

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 umożliwiająca 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 odcięcia
- 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

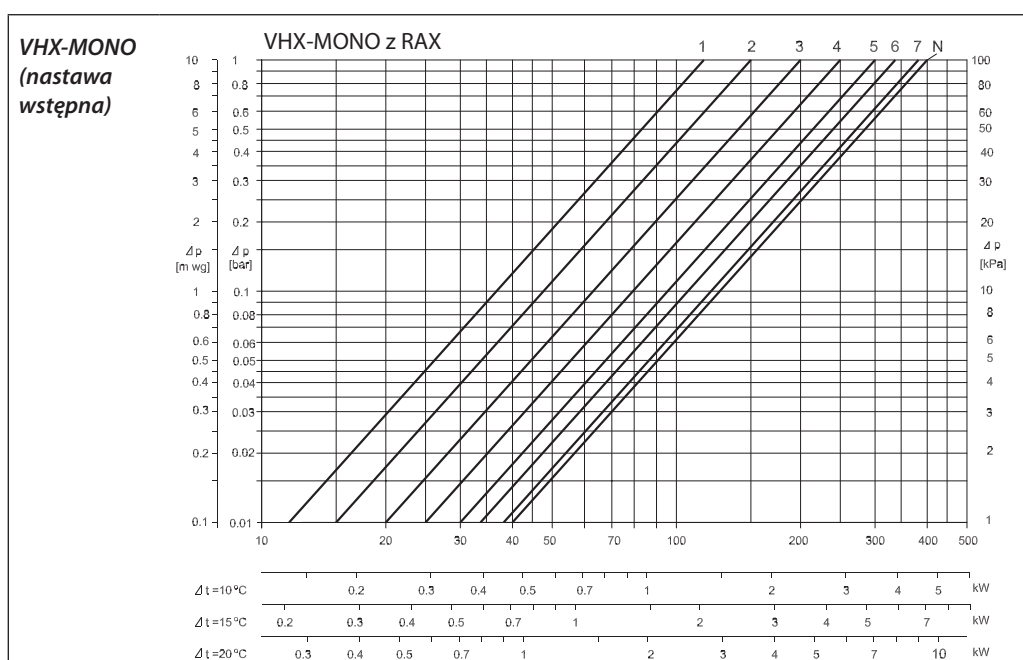
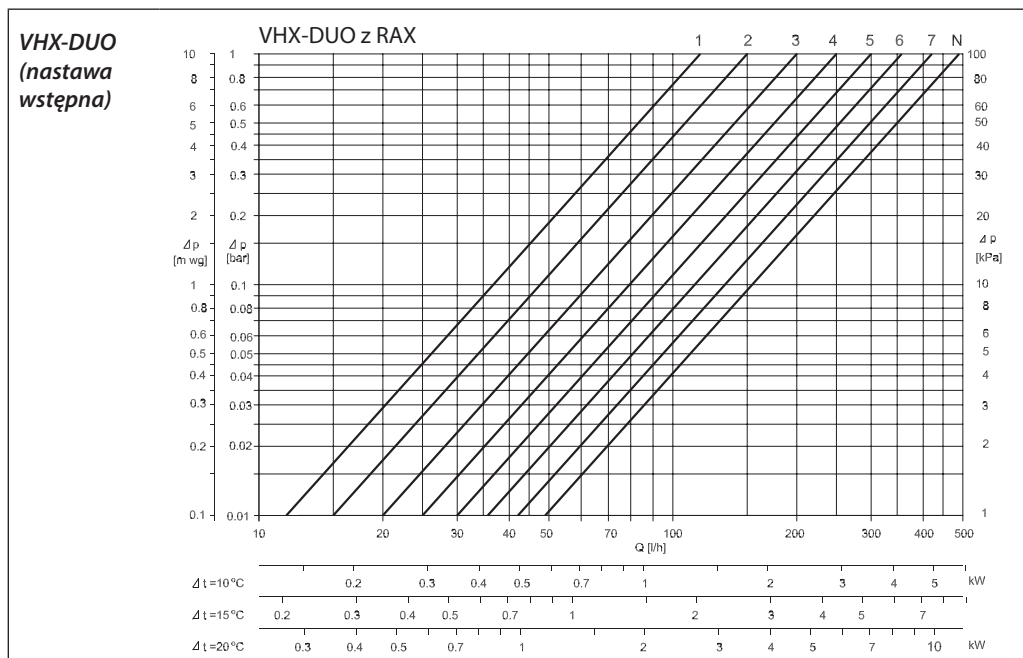
Typ	Połączenia		k _v - przepływ [m ³ /h] z głowicą RAX dla nastawy wstępnej ¹⁾								
	Grzejnik	Instalacja	1	2	3	4	5	6	7	N	N(k _{vs})
VHX-DUO	G½A	G½	0.12	0.15	0.20	0.25	0.30	0.36	0.42	0.49	0.56
VHX-MONO			0.12	0.15	0.20	0.25	0.30	0.34	0.38	0.40	0.45

Maks. ciśnienie próbne: 10 bar, Maks. ciśnienie różnicowe²⁾: 0,6 bar, Ciśnienie próbne 16 bar, Maks. temperatura wody: 120 °C

¹⁾ Wartość k_v określa przepływ wody (Q) w m³/h, przy danym położeniu grzybka oraz spadku ciśnienia (Δp) na zaworze równym 1 bar (k_v = Q/√Δp). Przy ustawieniu N wartość k_v jest ustalona zgodnie z normą EN 215, dla X_p = 2K. Przy niższych wartościach ustawień wstępnych X_p jest zmniejszane, dla nastawy 1 X_p = 0,5. Przy ustawieniach wstępnych w zakresie od 1 do N, X_p ma wartość od w zakresie od 0,5 do 2 K. X_p = 2K oznacza, że przy temperaturze wyższej o 2K od temperatury ustawionej zawór jest zamknięty.

Wartość k_{vs} oznacza przepływ przy maksymalnym wzniosie grzybka, tj. przy całkowicie otwartym zaworze.
²⁾ 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.²⁾

Wykresy wydajności



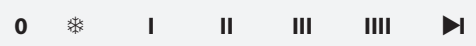
Nastawa temperatury

RAX głowica termostaticzna

0 = Całkowite odcięcie zaworu

* = Nastawa zabezpieczająca przed zamarzaniem

8 12 16 20 24 28 °C



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 termostaticzną.
- Obrócić pierścień nastawczy na żadaną 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 termostaticznej



VHX-MONO połączenie od podłogi

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



VHX-DUO połączenie od ściany

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



VHX-MONO połączenie od ściany

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



RAX głowica

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

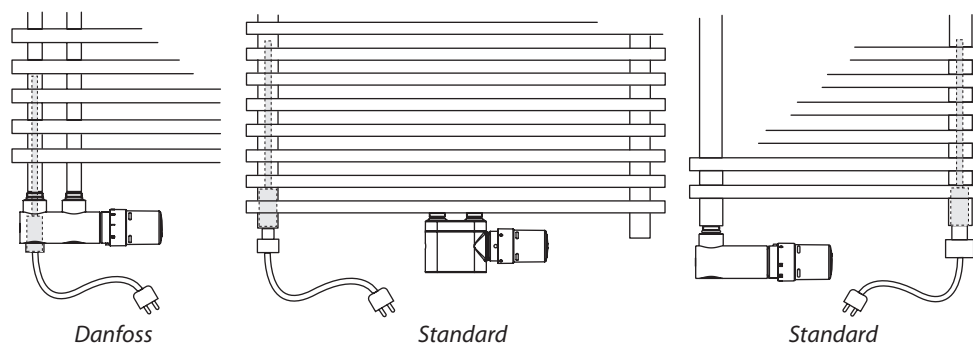


Grzałka elektryczna

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.

Przykłady montażu grzałki elektrycznej



Wymiary [mm]

