

Zestawy przyłączeniowe VHX z głowicą termostatyczną *living design*® 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 *living design*® 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 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 za bezpieczeństwa ją przed przypadkowym uszkodzeniem.

Połączenie z instalacją

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

Złączki zaciskowe	Rozmiar rury	Nr katalogowy Niklowane	Nr katalogowy Chromowane
	10 mm	013G4110	013G4192
	12 mm	013G4112	013G4193
	14 mm	013G4114	013G4194
	15 mm	013G4115	013G4195
	16 mm	013G4116	013G4196
Do rur Alupex	14 x 2 mm	013G4174	-
	16 x 2 mm	013G4176	013G4200
Do rur Pex	12 x 1.1 mm	013G4143	-
	14 x 2 mm	013G4144	-
	15 x 2.5 mm	013G4147	013G4199
	16 x 2 mm	-	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) xvll

Dane techniczne

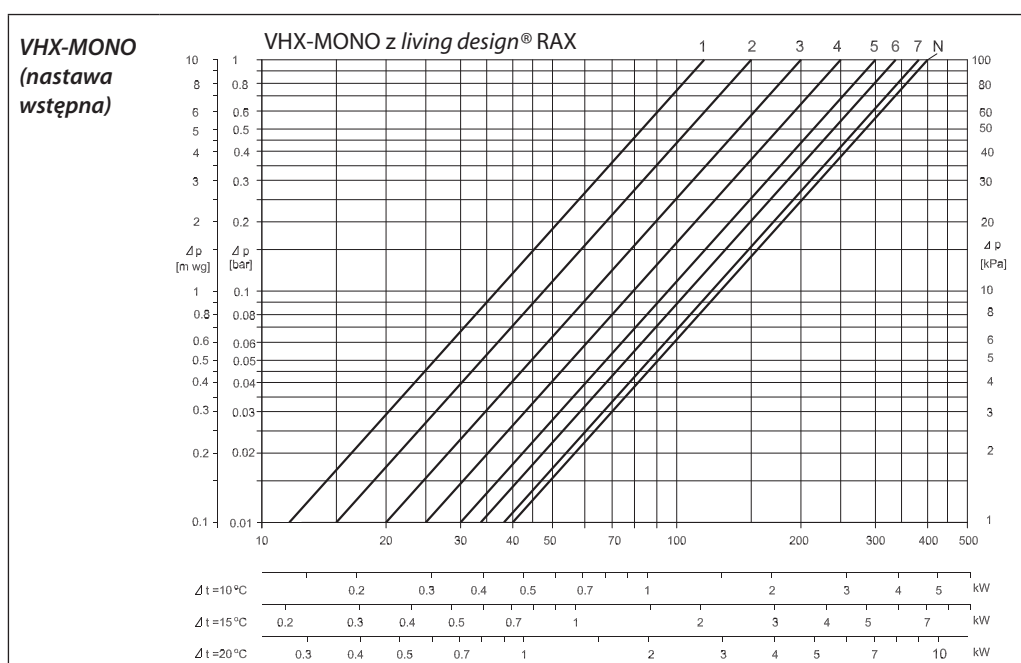
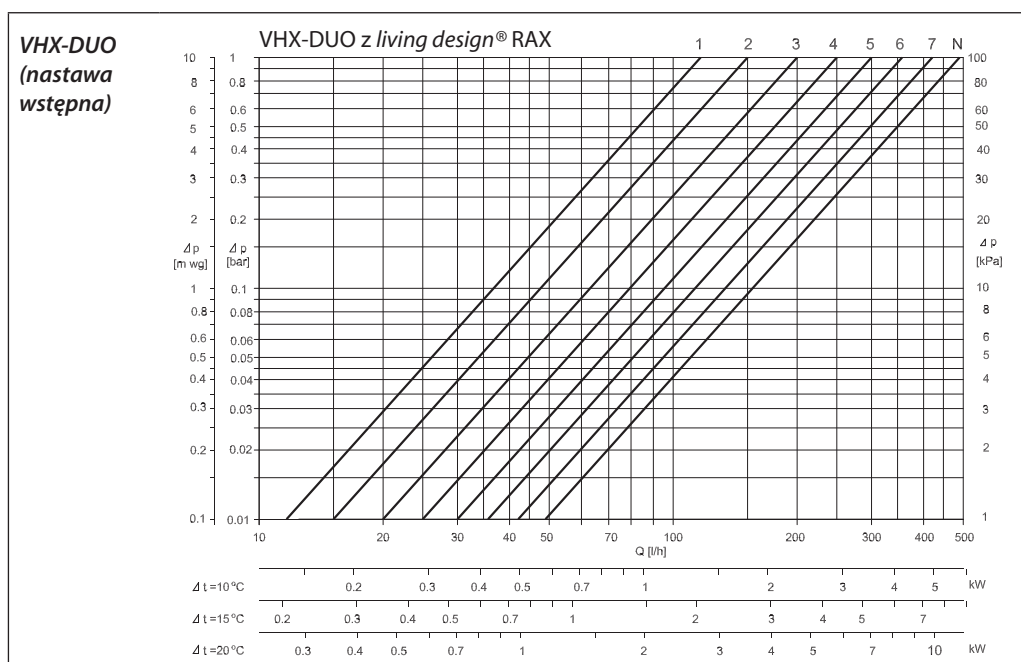
Typ	Połączenia		k _v - przepływ [m ³ /h] z głowicą RAX dla nastawy wstępnej ¹⁾								
	Grzejnik	Instalacja	1	2	3	4	5	6	7	N	N(k _{vs})
VHX-DUO	G½A	G½	0.12	0.15	0.20	0.25	0.30	0.36	0.42	0.49	0.56
VHX-MONO			0.12	0.15	0.20	0.25	0.30	0.34	0.38	0.40	0.45

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 podpiłowe ASV firmy Danfoss.²⁾

Wykresy wydajności



Nastawa temperatury
living design® 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 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 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


**living design®
RAX - głowica**

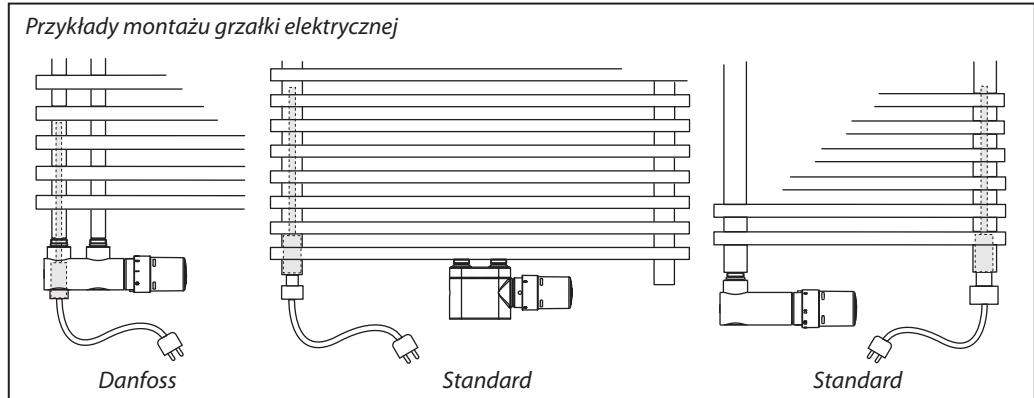
Montowana bezpośrednio na zaworze za pomocą kluczyka imbusowego (kluczyk dostarczany w zestawie).



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]
