

Zestaw przyłączeniowy VHX z ogranicznikiem RTX 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 ogranicznik temperatury powrotu RTX umożliwiający regulację temperatury wody w grzejniku (0 - 50 °C) niezależnie od 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 wielkości 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.

Zamawianie

Zestaw VHX	Kolor	Nr katalogowy Wersja prosta	Nr katalogowy Wersja kątowna
Zestaw VHX-DUO z ogranicznikiem temperatury powrotu RTX	Chrom	013G4376	013G4379
	Biel (RAL 9016)	013G4378	013G4381
Zestaw VHX-MONO z ogranicznikiem temperatury powrotu RTX	Chrom	013G4382	013G4385
	Biel (RAL 9016)	013G4384	013G4387

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		Zakres proporcjonal. P	k _v - przepływ [m³/h] z ogranicznikiem RTX dla nastawy wstępnej ¹⁾									
	Grzejnik	Instalacja		1	2	3	4	5	6	7	N	N(k _{vs})	
VHX-DUO	G½A	G½	2K	0.12	0.14	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.56	
			5K	0.16	0.19	0.22	0.25	0.29	0.33	0.37	0.41		
VHX-MONO				2K	0.12	0.14	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.45
				5K	0.16	0.19	0.22	0.25	0.29	0.33	0.37	0.41	

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

¹⁾ 1) Wartość k_v określa przepływ wody (Q) w m³/h, przy danym położeniu grzybka oraz spadku ciśnienia (Δp) na zaworze równym 1 bar ($k_v = Q/\sqrt{\Delta p}$). Wartość k_{vs} oznacza przepływ przy maksymalnym wzniosie grzybka, tj. przy całkowicie otwartym zaworze i nastawie N.

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 podpiłowne ASV.

RTX ze względu na charakter pracy ma bardzo mały wpływ na równoważenie instalacji, dlatego zmiana nastawy z „N” (ustawienie fabryczne) jest wymagana bardzo rzadko.

Nastawa temperatury
RTX – ogranicznik temperatury powrotu

Xp = 0 K

Xp = 5 K

		min.	20	30	40	50	max.	°C
0	◀	1	2	3	4	▶		
		min.	15	25	35	45	max.	°C

W pozycji „0” zawór jest całkowicie zamknięty, zabezpieczenie przed zamrażaniem jest wyłączone

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*



Ogranicznik RTX

*Zastępujemy
dłavicę zaworu
specjalną dłavicą
RTX. Ogranicznik
montujemy za
pomocą kluczyka
imbusowego (klu-
czyk dostarczany
w zestawie).*

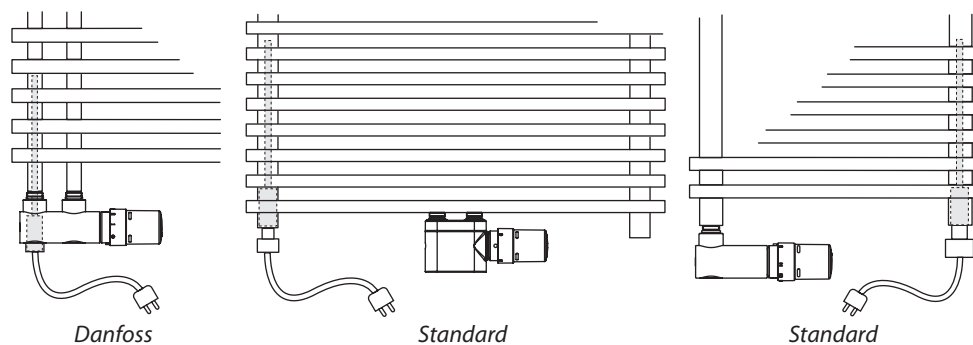


Grzałka elektryczna

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]

