

Installation Guide

013R9431

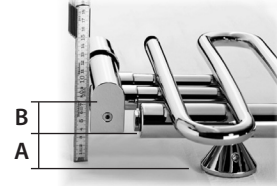
Danfoss VHX-DUO valve set for wall connection

1

**Free connection (left or right) - return always on thermostat side.**

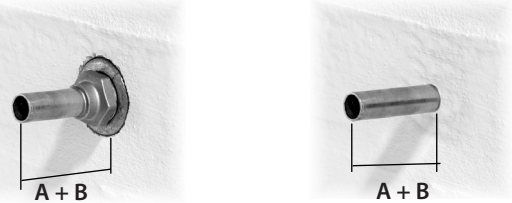
- [DK] Valgfri termostattilslutning, V eller H. Vigtigt: Returflow nærmest termostaten.
- [DE] Fühlerelement wahlweise rechts oder links montierbar. Wichtig: Rücklaufanschluss immer auf der Fühlerseite!
- [FR] Montage libre de l'élément thermostatique (gauche ou droit). Retour radiateur toujours du côté de l'élément thermostatique.
- [NL] Vrije keuze van plaatsing thermostatisch element (links of rechts) - retour radiator altijd aan thermostaatzijde!
- [CZ] Libovolný způsob připojení (zprava nebo zleva) - zpátečka vždy na straně termostatu.
- [LT] Laisvai pasirenkamas prijungimas (iš kairės arba iš dešinės) - grąžinimas visuomet iš termostato pusės.
- [UK] Вільне з'єднання (ліворуч або праворуч) — зворотка завжди зі сторони терморегулятора.

2

**Place radiator on floor, with mounted brackets, - fit valve (loose) and measure distance A from valve to floor.**

- [DK] Monter ventilen løst på radiatoren og mål afstand A fra ventil til væg.
- [DE] Montieren Sie das Ventil am Heizkörper und messen Sie den Wandabstand A.
- [FR] Déposez le radiateur sur une surface plane (sol). Placez la vanne (ne pas fixer) et mesurez la distance A entre la vanne et le sol.
- [NL] Leg de radiator op een vlak oppervlak (vloer). Plaats het kraanhuis (los) en meet de afstand A van kraanhuis tot vloer.
- [CZ] Radiátor s namontovanými nožkami položte na podlahu. Přiložte ventil a změřte vzdálenost A od ventilu k podlaze.
- [LT] Padėkite radiatorių ant žemės, su pritvirtintais laikikliais, - pritvirtinkite ventilių (iki galo neprisukite) ir pamatuokite atstumą A nuo ventilio iki grindų.
- [UK] приєднайте клапан (не закріплюйте) і виміряйте відстань A від клапана до підлоги.

3

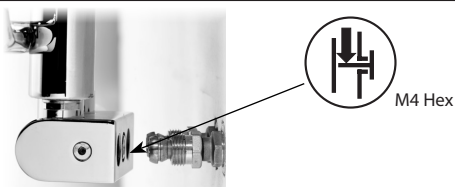
**Fit cu-tube in wall and cut. Length = A+B.**

- [DK] Montér vægttilslutningsrørene og afkort til afstand A+B.
- [DE] Montieren Sie die Wandanschlussverbindungen und kürzen Sie auf das benötigte Maß A+B.
- [FR] Placez les tubes de liaison dans le mur et coupez à partir de distance A+B.
- [NL] Plaats de verbindingbuizen in de muur en snij afstand A+B.
- [CZ] Připevněte trubku do stěny a zařízněte ji na rozměr = A+B.
- [LT] Pritvirtinkite prie sienos varinį vamzdelį ir nupjaukite. Ilgis = A+B.
- [UK] Встановіть мідну трубу в стіну та відріжте її. Довжина = A+B

4

	Dimension	Danfoss code	B (mm)
Fittings for soft steel and copper tubes	8	013G4108	18
	10	013G4110	18
	12	013G4112	18
	14	013G4114	18
	15	013G4115	24
	16	013G4116	24
Fittings for VPE PEX tubes	12 x 1.1	013G4143	16
	12 x 2	013G4142	16
	14 x 2	013G4144	16
	15 x 2.5	013G4147	16
	16 x 2	013G4146	16
Fittings for AluPEX tubes	12 x 2	013G4172	16
	14 x 2	013G4174	16
	16 x 2	013G4176	16

5

**Use hexagon pads in valve inlets to align radiator on pipes.**

- [DK] Anbring radiatoren så ventilen styres på tilslutningsrørene.
- [DE] Setzen Sie den Heizkörper mit dem Ventil auf die Anschlussrohre.
- [FR] Montez la vanne sur les tubes de liaison et fixez-là.
- [NL] Breng het kraanhuis aan op de verbindingbuizen en maak vast.
- [CZ] Pomocí šestihranných podložek ve vstupních otvorech ventilu použijte k vyrovnaní radiátoru k potrubí.
- [LT] Norint priderinti radiatorius prie vamzdžių, ventilių įėjimuose naudokite šešiakampius tarpiklius.
- [UK] Використовуйте шестигранні прокладки на входах клапанів, щоб вирівняти радіатор на трубах.

6

**Mark position and mount radiator on wall.**

- [DK] Markér position og fastgør radiator på væg.
- [DE] Zeichnen Sie die Wandhalterung an und montieren Sie den Heizkörper.
- [FR] Marquez les fixations du radiateur.
- [NL] Markeer de radiatorbevestigingen.
- [CZ] Vyznačte si správnou polohu podpěr a radiátor přimontujte ke stěně.
- [LT] Pažymėkite padėtį ir montuokite radiatorių ant sienos.
- [UK] Позначте положення та встановіть радіатор на стіну.

Danfoss VHX-DUO valve set for wall connection

7



Place fitting on pipes and tighten into valve.

[DK] Anbring klemforskrutningerne og spænd tæt.

[DE] Befestigen Sie die Druckschrauben der Anschlussrohre.

[FR] Fixez les connections.

[NL] Schroef de klemverbindingen vast.

[CZ] K trubce přiložte armaturu a připevněte ji k ventilu.

[LT] Uždėkite tvirtinimo detalę ant vamzdžio ir pritvirtinkite prie ventilio.

[UK] Приєднайте фітинг клапану до труб й затягніть.

8



Tighten valve to radiator.

[DK] Fastspænd ventilen mod radiatoren.

[DE] Ziehen Sie das Ventil am Heizkörper fest.

[FR] Fixez la vanne sur le radiateur.

[NL] Maak het kraanhuis vast op de radiator.

[CZ] Ventil připevněte k radiátoru.

[LT] Pritvirtinkite ventilių prie radiatoriaus.

[UK] Затягніть клапан на радіаторі

9

Presetting and k_v -values for $X_p = 0.5 - 2K$

Valve setting	1	2	3	4	5	6	7	N
k_v -value (m³/h)	0.12	0.15	0.20	0.25	0.30	0.36	0.42	0.49

Preset k_v on valve and connect thermostat, if not already done.

[DK] Forindstil ventilen og monter termostaten.

[DE] Zum abschluss der Installation werden die Ventile voreingestellt und die Fühlerelemente montiert.

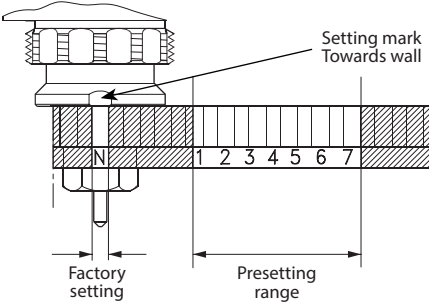
[FR] Réglez la valeur k_v et placez l'élément thermostatique sur la vanne, si ce n'est pas encore fait.

[NL] Stel de k_v -voorstelling in en plaats de radiatorthermostaat op het kraanhuis indien dit nog niet het geval is.

[CZ] Jestliže tomu již tak není, tak nastavte hodnotu k_v a připojte termostat.

[LT] Nustatykite k_v ventilyje, ir prijunkite termostatą, jeigu neprijungtas.

[UK] Попередньо встановіть значення k_v на клапані та підключіть терморегулятор, якщо це ще не зроблено.



RAX



Setting mark

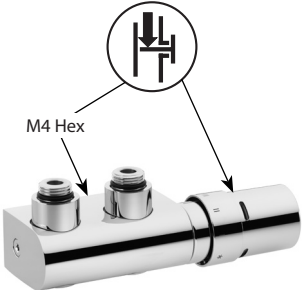
0	*	I	II	III	IIII	>
8	12	16	20	24	28	°C

RTX



Setting mark

<	1	2	3	4	>
min.	20	30	40	50	°C



M4 Hex

Danfoss A/S
Climate Solutions • danfoss.com • +45 7488 2222

Any information, including, but not limited to information on selection of product, its application or use, product design, weight, dimensions, capacity or any other technical data in product manuals, catalogues descriptions, advertisements, etc. and whether made available in writing, orally, electronically, online or via download, shall be considered informative, and is only binding if and to the extent, explicit reference is made in a quotation or order confirmation. Danfoss cannot accept any responsibility for possible errors in catalogues, brochures, videos and other material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products ordered but not delivered provided that such alterations can be made without changes to form, fit or function of the product.
All trademarks in this material are property of Danfoss A/S or Danfoss group companies. Danfoss and the Danfoss logo are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.