

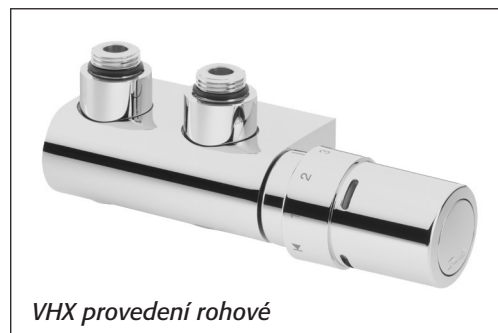
## Datový list

# Sady ventilu VHX včetně omezovače teploty RTX, určené pro koupelnové žebříkové radiátory a designové radiátory

### Použití



VHX provedení přímé



VHX provedení rohové

Sady VHX jsou speciálně navrženy pro koupelnové žebříkové radiátory a designové radiátory s 50 mm roztečí spodního zapojení a 1/2" připojení k radiátoru. Sady VHX včetně omezovače teploty RTX, slouží k nastavování teploty vody ve zpátečce.

Ventily VHX regulují teplotu vody vytékající z radiátoru a lze je charakterizovat následujícím způsobem:

- Volitelný způsob instalace-vlevo/vpravo
- Dostupné ve verzích určených pro montáž k podlaze nebo na stěnu (přímé nebo rohové provedení)

- Vestavěná uzavírací funkce
- Čtyři různé druhy povrchové úpravy, ladící s většinou typů radiátorů

Sady VHX představují dokonalý doplněk koupelnových žebříkových radiátorů. Kompaktní a esteticky dokonalý design umožňuje, aby termostat mohl být namontován na spodek koupelnového žebříkového radiátoru a to paralelně se stěnou.

### Objednávání

Sada VHX	Odstín	Objednací číslo Přímý	Objednací číslo Rohový
Sada ventilu VHX-DUO, včetně termostatu zpátečky RTX	Chrom	013G4376	013G4379
	Nerez	013G4377	013G4380
	RAL 9016	013G4378	013G4381
	RAL 9010	013G4362	013G4363
Sada ventilu VHX-MONO, včetně termostatu zpátečky RTX Chrom	Chrom	013G4382	013G4385
	Nerez	013G4383	013G4386
	RAL 9016	013G4384	013G4387
	RAL 9010	013G4364	013G4365

Svěrné spojky	Rozměr	Objednací číslo Poniklovaná proved.	Objednací číslo Pochromovaná proved.
Pro ocelové a měděné trubky	8 mm	013G4108	-
	10 mm	013G4110	013G4192
	12 mm	013G4112	013G4193
	14 mm	013G4114	013G4194
	15 mm	013G4115	013G4195
	16 mm	013G4116	013G4196
Pro AluPex trubky	12 x 2 mm	013G4172	-
	14 x 2 mm	013G4174	-
	16 x 2 mm	013G4176	013G4200
Pro Pex trubky	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

Příslušenství	Objednací číslo
Elektrické topné těleso -40 cm-150W-1,2m w/zástrčka Schuko1)	013G4167
Elektrické topné těleso -47 cm-300W-1,2m w/zástrčka Schuko1)	013G4168
Elektrické topné těleso -70 cm-600W-1,2m w/zástrčka Schuko1)	013G4169
Adaptér pro elektrické topné těleso	013G4166

Elektrická topná tělesa odpovídají požadavkům normy UNEL 47168/68-CEE (7) xvll

**Technické údaje**

Typ	Připojení		P-pásmo	Hodnoty kv (m <sup>3</sup> /h) se senzorem RTX při nastavení <sup>1)</sup>								K <sub>Vs</sub> N
	Radiátor	Systém		1	2	3	4	5	6	7	N	
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	G½A	G½	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	

Maximální provozní tlak: 10 bar, Maximální diferenční tlak <sup>2)</sup>: 0,6 bar, Zkušební tlak: 16 bar, Maximální teplota na přítoku: 120°C

<sup>1)</sup> Hodnoty kv představují průtok vody (Q) v m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 1 baru (Δp) napříč ventilem,  $k_v = Q: \sqrt{\Delta p}$ .  
Hodnota k<sub>Vs</sub> představuje průtok vody (Q) při maximálním zdvihu, tzn. při plně otevřeném ventilu při nastavení N.

<sup>2)</sup> Maximálně předepsaný diferenční tlak znamená maximální tlak, při kterém je ventil schopen správným způsobem regulovat. Reguluje odpovídajícím způsobem.

Jako každé jiné zařízení, které způsobuje tlakovou ztrátu v systému, se může při určitých průtokových a tlakových podmínkách ozývat specifický hluk.

Diferenční tlak je možné snížit použitím Danfoss regulátoru diferenčního tlaku.

**Nastavování teploty**
**Omezovač teploty RTX**

	Xp = 0 K	min.	20	30	40	50	max.	°C
		<b>0</b> ◀ <b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> ▶						
	Xp = 5 K	min.	15	25	35	45	max.	°C

V poloze 0 je ventil zcela uzavřen, tzn. že ochrana proti zamrznutí je vypnutá.

**Nastavování**


Nastavitelné ventily Danfoss jsou vybavené snadno ovladatelným způsobem nastavování pomocí výrazně vroubkované nastavovací značky s vyznačenými hodnotami 1 až 7 a N.

Požadované hodnoty lze nastavit rychle a přesně, bez nutnosti použít jakékoli nářadí, následujícím způsobem:

- Sejměte ochranou krytku nebo termostat.
- Otočte červený kroužek na požadovanou hodnotu.

Hodnoty nastavení je možné volit po 0,5 krocích v rozmezí 1 až 7 (viz tabulka průtoků). Při nastavení na hodnotu N je ventil zcela otevřen ( volba při vypouštění či čištění).

**Instalace**
*VHX-DUO provedení přímé*


*Libovolný způsob připojení (zprava nebo zleva).  
Výstup z radiátoru musí být vždy na straně termostatu.*

*VHX-MONO provedení přímé*


*Libovolný způsob připojení (zprava nebo zleva).  
Výstup z radiátoru musí být vždy na straně termostatu.*

*VHX-DUO provedení rohové*


*Libovolný způsob připojení (zprava nebo zleva).  
Výstup z radiátoru musí být vždy na straně termostatu.*

*VHX-MONO provedení rohové*


*Libovolný způsob připojení (zprava nebo zleva).  
Výstup z radiátoru musí být vždy na straně termostatu.*

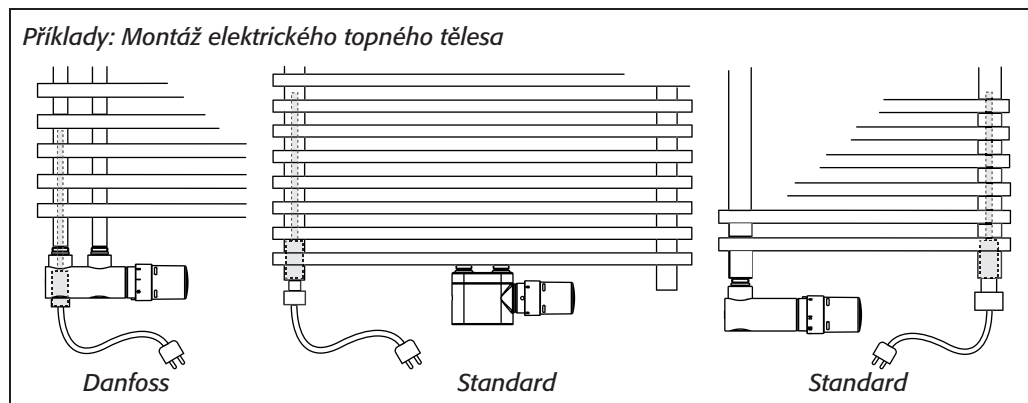
*Termostat RTX*


*Před montáží termostatu pomocí imbusového klíče (je součástí dodávky) vyměňte pojistku za speciální RTX pojistku.*

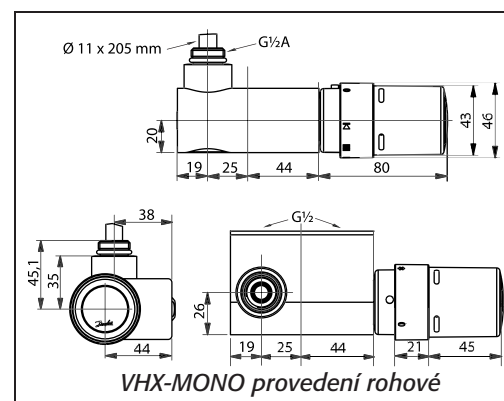
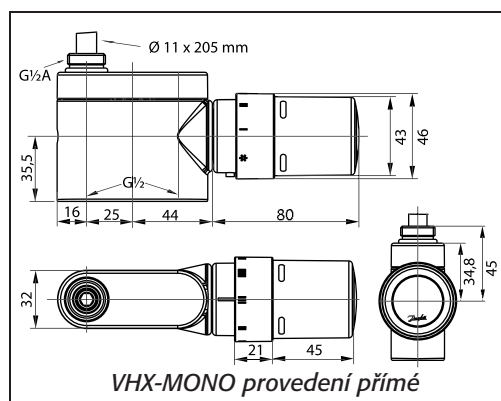
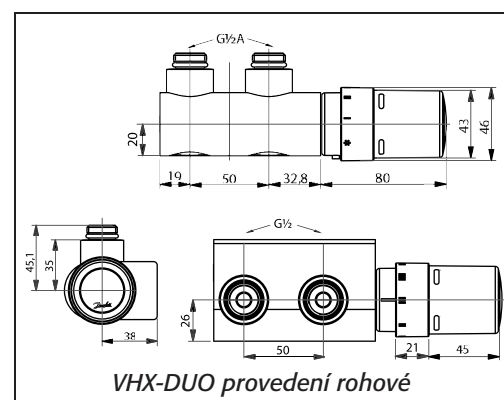
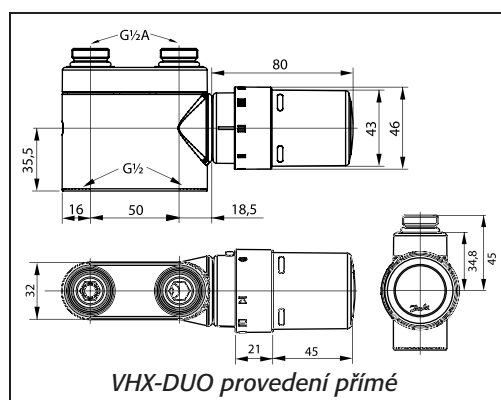
## Elektrická topná tělesa

Elektrické topné těleso Danfoss je možné k radiátoru připojit pomocí rohového ventilu VHX-DUO. Montáž standardních topných těles prostřednictvím ventilu vyžaduje použití adaptéru 013G4166.

Jestliže budete požadovat použití topného tělesa s jiným typem VHX ventilu, tak standardní topné těleso bude muset být namontováno přímo do radiátoru.



## Rozměry



Společnost Danfoss nemůže přijmout jakoukoliv odpovědnost za případné chyby v katalogích, brožurách a v dalších tiskových materiálech. Společnost Danfoss si vyhrazuje změnit své produkty bez předchozího upozornění. Toto pravidlo platí i na objednané produkty, které tak mohou být dodány se změnami, které nevyžadují změny i dalších souvisejících funkčních prvků a specifikací, které byly již dříve dojednány. Všechny ochranné značky uvedené v tomto materiálu jsou vlastněné dotýčnými společnostmi. Název Danfoss a typ loga Danfoss jsou ochranné známky společnosti Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.