

Datový list

Sady ventilu VHX včetně termostatu RAX, 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 termostatu RAX, slouží k nastavování teploty uvnitř místnosti.

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 RAX	Chrom	013G4276	013G4279
	Nerez	013G4277	013G4280
	RAL 9016	013G4278	013G4281
	RAL 9010	013G4366	013G4367
Sada ventilu VHX-MONO, včetně termostatu RAX	Chrom	013G4282	013G4285
	Nerez	013G4283	013G4286
	RAL 9016	013G4284	013G4287
	RAL 9010	013G4368	013G4369

Svěrné spojky	Rozměr	Objednací číslo Poniklovaná provedení	Objednací číslo Pochromovaná provedení
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) ¹⁾	013G4167
Elektrické topné těleso -47 cm-300W-1,2m w/zástrčka Schuko1) ¹⁾	013G4168
Elektrické topné těleso -70 cm-600W-1,2m w/zástrčka Schuko1) ¹⁾	013G4169
Adaptér pro elektrické topné těleso 013G4166	013G4166

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

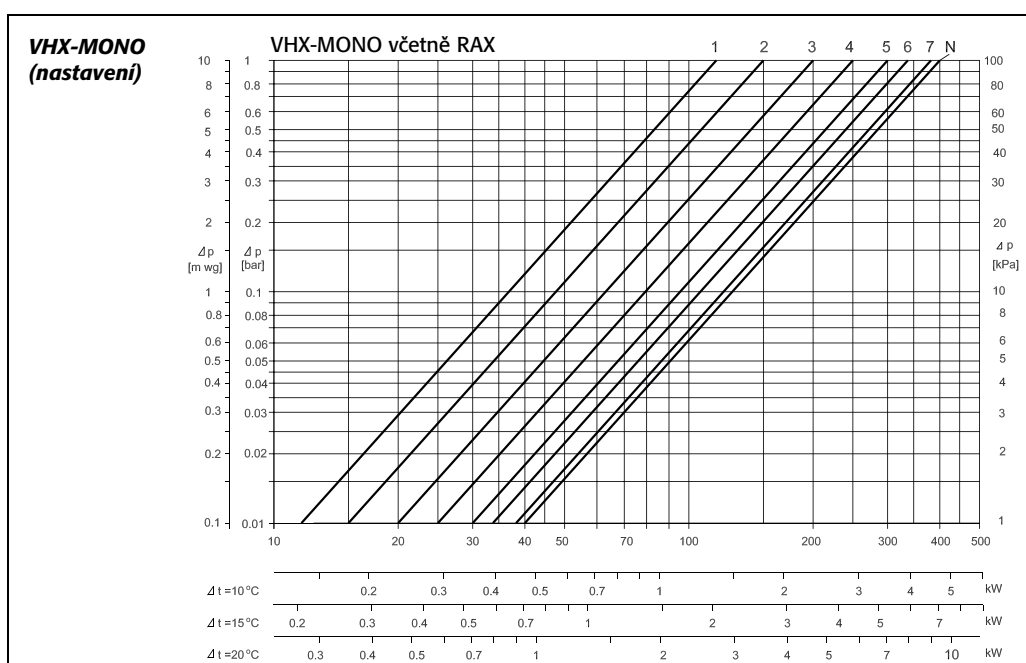
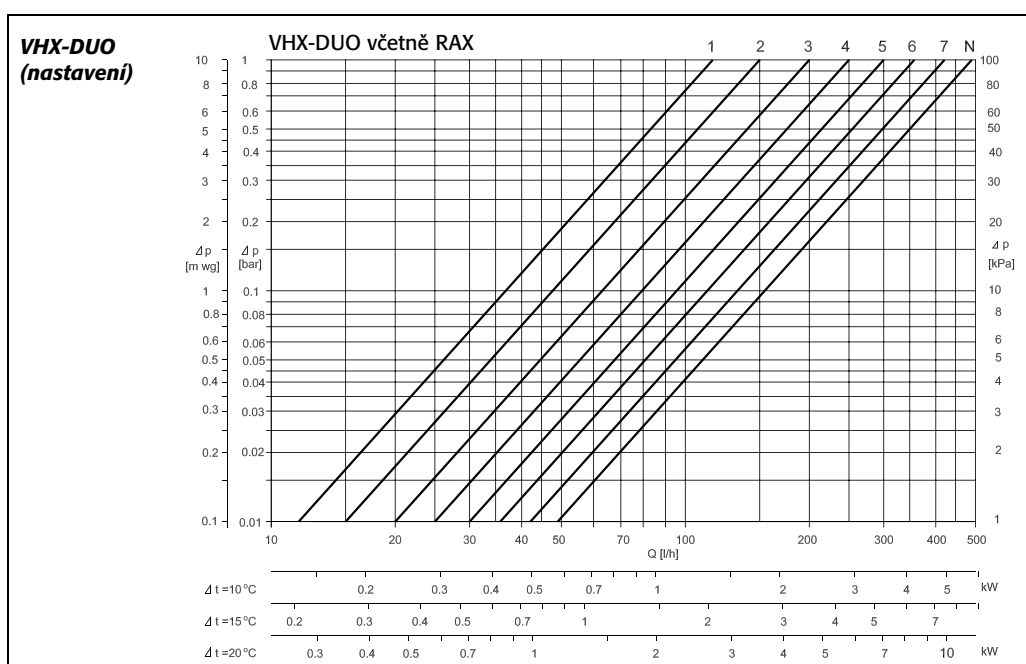
Technické údaje

Typ	Připojení		Hodnoty kv [m³/h] se senzorem RTX při nastavení ¹⁾								
	Radiátor	Systém	1	2	3	4	5	6	7	N	N(k _{vs})
VHX-DUO	G ¹ / ₂ A	G ¹ / ₂	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

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

¹⁾ Hodnoty kv představují průtok vody (Q) v m³/h při tlakové ztrátě 1 baru (Δp) napříč ventilem, $k_v = Q: \sqrt{\Delta p}$. Při nastavení N je hodnota kv stanovena dle normy EN 215, při X_p=2K, což znamená, že ventil se uzavře při teplotě o 2°C vyšší, než je teplota místnosti. Při nižší hodnotě nastavení je hodnota X_p snížena na 0,5K při hodnotě nastavení 1. Hodnota k_{vs} představuje průtok vody (Q) při maximálním zdvihu, tzn. při plně otevřeném ventilu při nastavení N.

²⁾ 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.

Výkony


Nastavování teploty
Termostat RAX

0 = Zcela uzavřený
 ❄ = Protimrazová ochrana

	8	12	16	20	24	28 °C
0	❄	I	II	III	IIII	▶

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 jakékoliv 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 RAX

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

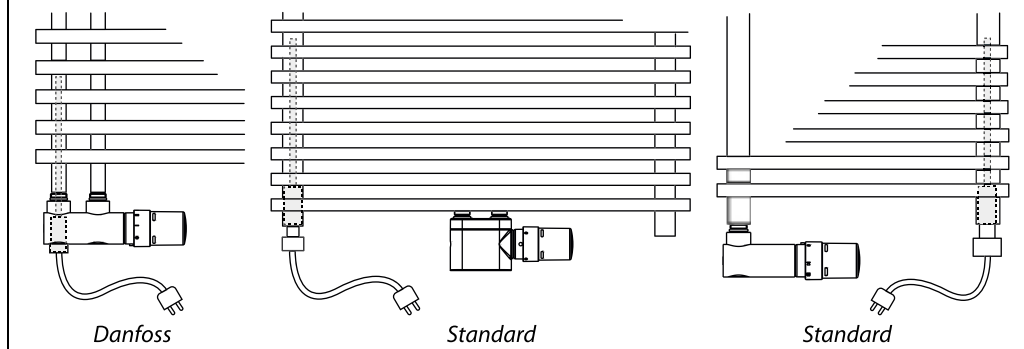


Elektrické topné těleso

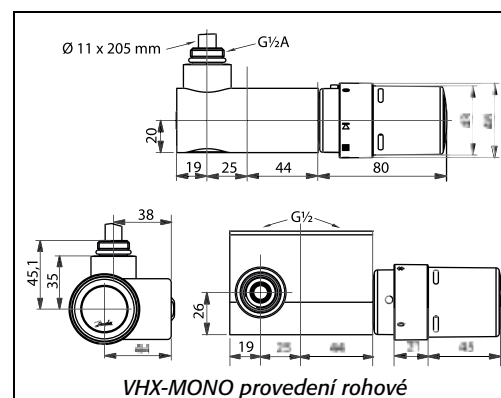
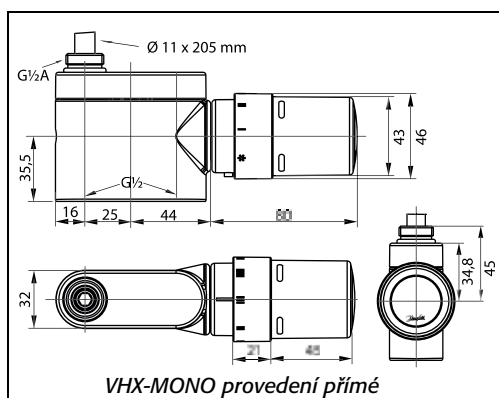
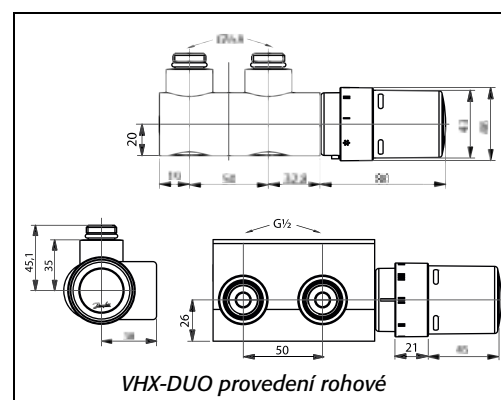
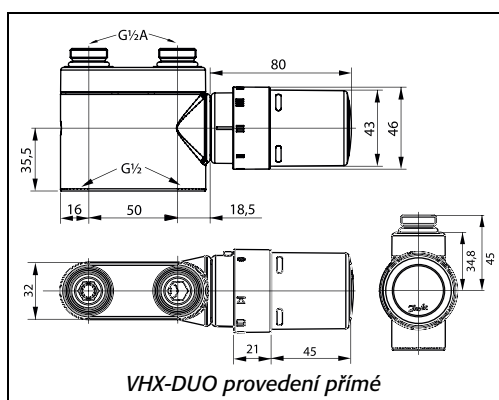
Elektrické topné těleso Danfoss je možné k radiátoru připojit pomocí rohového ventilu VHX-DUO. Montáž standardních topných těles prostřednictvím ventilu vyžaduje použití adaptéru 013G4166.

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

Příklady: Montáž elektrického topného tělesa



Rozměry



Společnost Danfoss nemůže přijmout jakoukoliv odpovědnost za případné chyby v katalozích, 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.