

Datový list

Termostatická hlavice FTC

Použití

Hlavice FTC se používá pro regulaci přívodní teploty pro podlahové a radiátorové otopné soustavy.

FTC je přímočinná termostatická hlavice, kterou lze kombinovat s dvojcestnými ventilovými tělesy typu RA-N a RA-C.

Teplota vody se měří povrchovým čidlem, které se snadno připevňuje na potrubí prostřednictvím pásky (dodávané spolu s výrobkem). Upevnění hlavice západkou zajišťuje pevné připojení k ventilu.

Charakteristické rysy:

- Uzavírá se s rostoucí teplotou čidla.
- Teplotní rozsah: 15–50 °C nebo 35–70 °C.
- Ventil lze namontovat na přívodní i vratné potrubí.
- Dimenzováno pro tlak PN 10.



Objednávání

Typ	Rozsah nastavení	Délka kapiláry	Max. teplota okolí	Objednací číslo
FTC	35–70 °C	0–2 m	65 °C	013G5080
FTC	15–50 °C	0–2 m	65 °C	013G5081

Ventilové těleso	Připojení		k _{vs} *	Objednací číslo
	Vstup	Výstup		
RA-N 10, přímý	G 3/8	R 3/8	0,65 m ³ /hod	013G0032
RA-N 15, přímý	G 1/2	R 1/2	0,90 m ³ /hod	013G0034
RA-N 20, přímý	G 3/4	R 3/4	1,40 m ³ /hod	013G0036
RA-C 15, přímý	G 3/4 A	G 3/4 A	1,20 m ³ /hod	013G3094
RA-C 20, přímý	G 1 A	G 1 A	3,30 m ³ /hod	013G3096

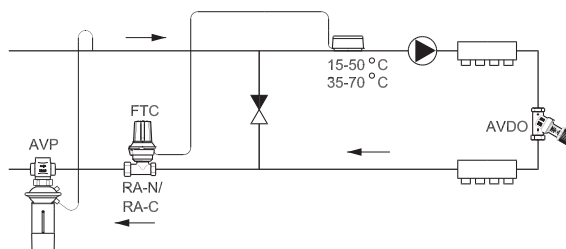
* Uvedená hodnota k_v se vztahuje k nastavení N. Xp mezi 2 K a 8 K.

Technická data

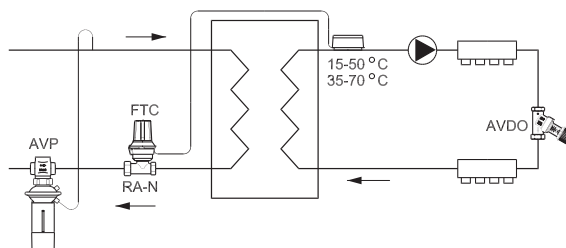
FTC s ventilovým tělesem	k _v m ³ /hod* při P-rozsahu v K				Max. tlak			Max. vstupní teplota	Max. okolní teplota
	2	4	6	8	PN	Δp	zkušební		
RA-N 10	0,18	0,34	0,46	0,56	10 barů	0,6 baru	16 barů	120 °C	65 °C
RA-N 15	0,22	0,44	0,62	0,73					
RA-N 20	0,32	0,62	0,88	1,04					
RA-C 15	0,40	0,71	0,90	1,03					
RA-C 20	1,06	1,94	2,45	2,75					

* Uvedená hodnota k_v se vztahuje k nastavení N. Xp mezi 2 K a 8 K.

Princip použití

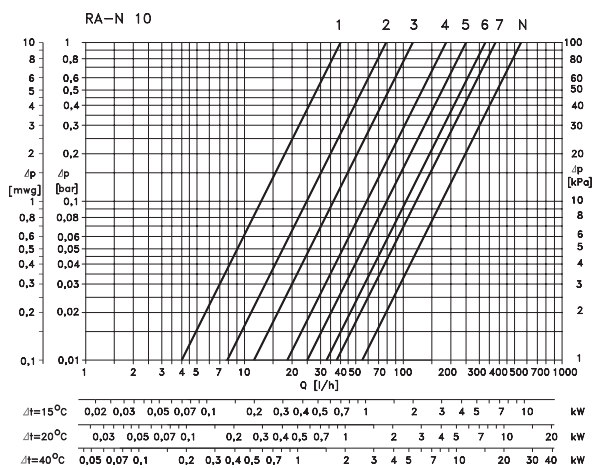


System podlahového vytápění

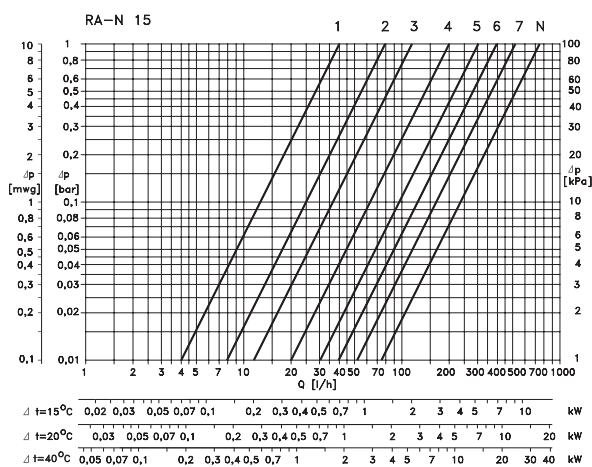


Výměník tepla v systému radiátorového nebo podlahového vytápění

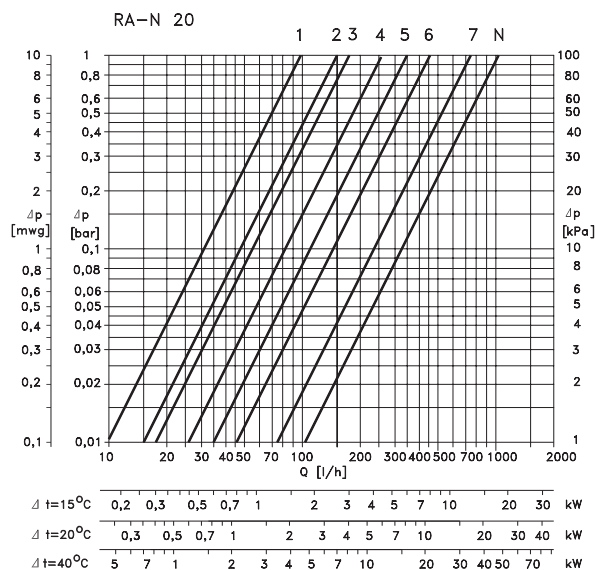
Výkonové grafy



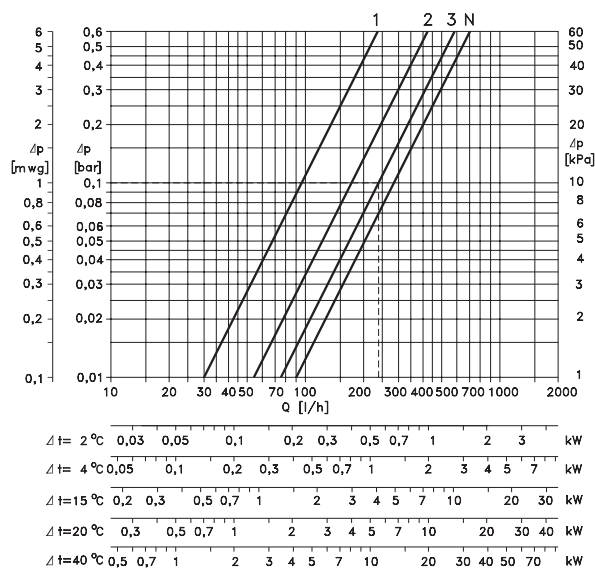
Hlavice FTC s ventilem RA-N 10



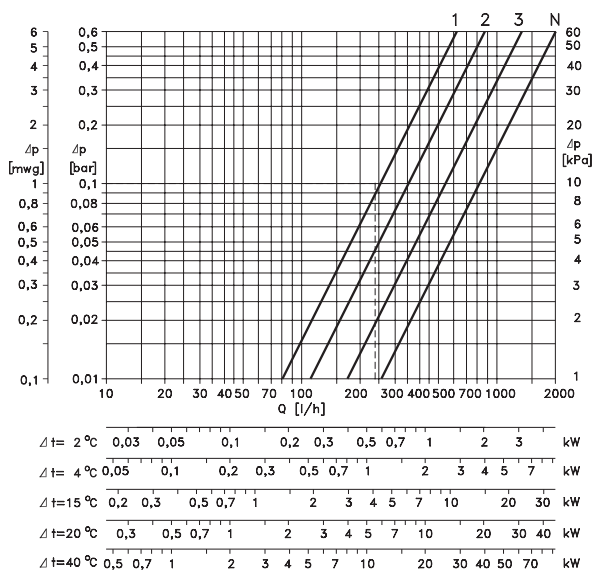
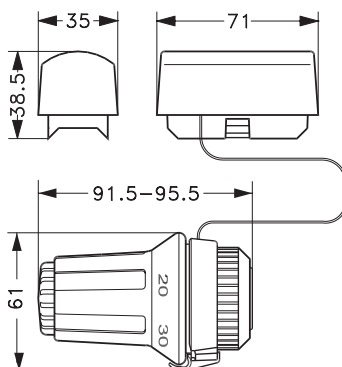
Hlavice FTC s ventilem RA-N 15



Hlavice FTC s ventilem RA-N 20



Hlavice FTC s ventilem RA-C 15


Hlavice FTC s ventilem RA-C 20
Rozměry


Danfoss s.r.o.
 V Parku 2316/12
 148 00 Praha 4 - Chodov
 Tel.: (2) 83 014 212, 111
 Fax: (2) 83 014 567
 E-mail: danfoss-cz@danfoss.com
 www.danfoss.cz
 www.cz.danfoss.com

Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalogích, brožurách a dalších tiskových materiálech. Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To se týká také výrobků již objednaných za předpokladu, že takové změny nevyžadují dodatečné úpravy již dohodnutých podmínek. Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem příslušných společností. Danfoss Heating Solutions a logo firmy Danfoss Heating Solutions jsou ochrannými známkami firmy Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.