

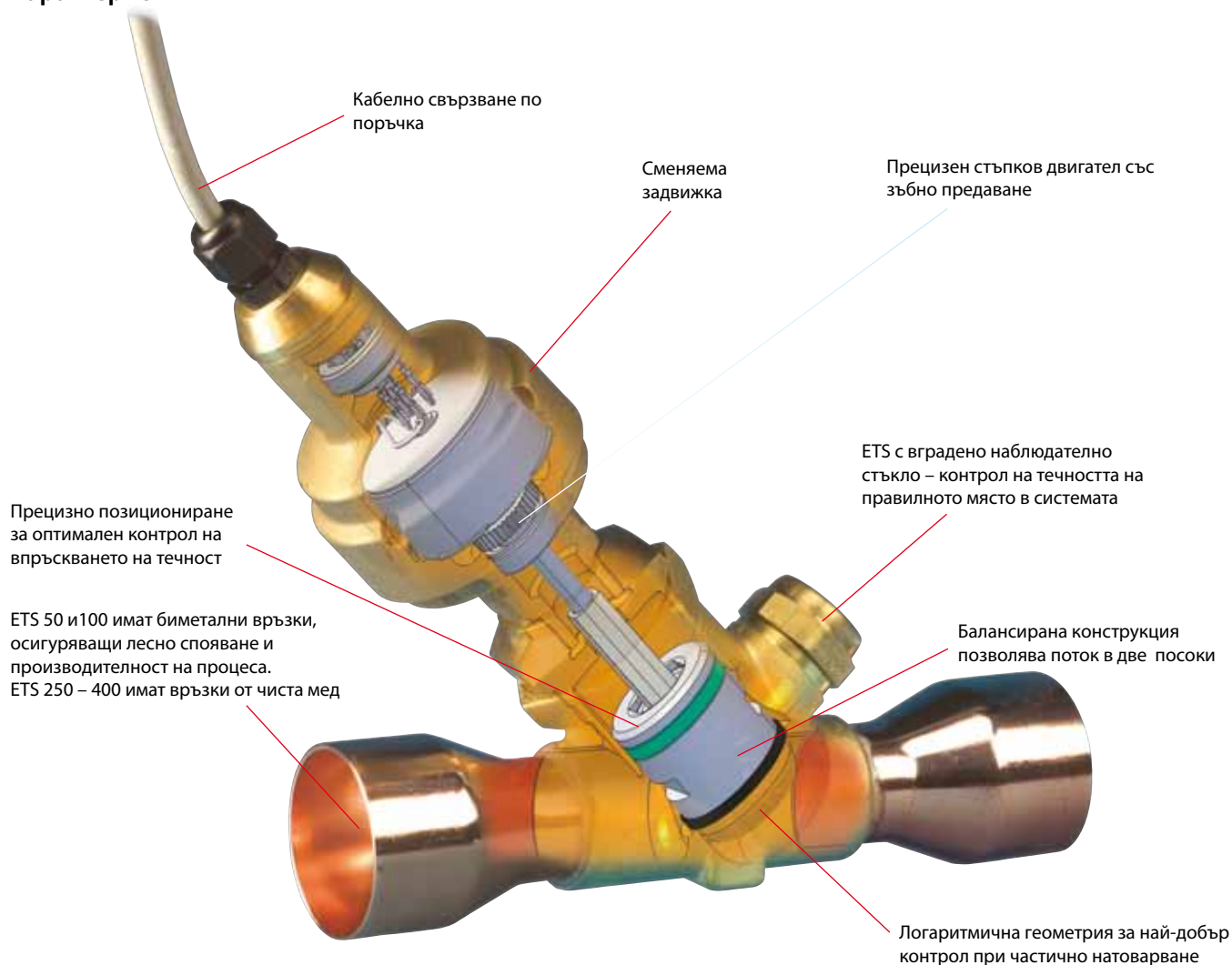
ETS: Прецизност и надеждност

ETS е серия терморегулиращи вентили с електрическо задействане за прецизно впръскване на течност в изпарители за климатични и хладилни приложения.

Буталото на вентила и линейното позициониране са напълно балансирани, като е осигурена работа в двете посоки, както и плътно затваряне.

За работата на вентилите ETS е необходимо управление по ток или по напрежение.

Характеристики



Приложения	Преимущества	Факти
<ul style="list-style-type: none">Традиционна хладилна техникаКлиматизация	<ul style="list-style-type: none">За ръчна работа и обслужване на вентилите се предлага управление AST-g.Балансирана конструкция, осигуряваща поток в двете посоки, както и плътно затваряне в двете посоки при макс. ΔP 33 bar (478.6 psig).150 стъпки/сек. (задвижване с пост. напрежение) 2625 - 3810 стъпки в зависимост от модела на модулятора. 8.5 - 12.7 сек. с модулиран ток.	<ul style="list-style-type: none">Референтна позиция: По-голямо усилие срещу напълно затворено положениеETS 50 и 100 са конструирани за работа с HFC/HCFC включително R410A, осигуряващ 45.5 bar (659.9 psig) работно налягане. ETS 250 и 400 са конструирани за работа с HFC/HCFC, осигуряващи 34 bar (448 psig) работно налягане.Плътно затваряне с помощта на бобината.

Технически данни и кодове за поръчка



Вентил вкл. задвижка – Индустириална опаковка (9 бр.)

Тип	Присъединяване		Присъединяване	
	ODF x ODF in	Кодов номер Индустириална опаковка	ODF x ODF mm	Кодов номер Индустириална опаковка
ETS 50B	$\frac{7}{8} \times \frac{7}{8}$	034G1000	22 x 22	034G1050
	$\frac{7}{8} \times 1\frac{1}{8}$	034G1001	22 x 28	034G1051
	$\frac{7}{8} \times 1\frac{3}{8}$	034G1002	22 x 35	034G1052
	$1\frac{1}{8} \times 1\frac{1}{8}$	034G1003	28 x 28	034G1053
	$1\frac{1}{8} \times 1\frac{3}{8}$	034G1004	28 x 35	034G1054
ETS 100B	$1\frac{1}{8} \times 1\frac{1}{8}$	034G0000	28 x 28	034G0050
	$1\frac{1}{8} \times 1\frac{3}{8}$	034G0001	28 x 35	034G0051
	$1\frac{1}{8} \times 1\frac{5}{8}$	034G0002	28 x 42	034G0052
	$1\frac{3}{8} \times 1\frac{3}{8}$	034G0003	35 x 35	034G0053
	$1\frac{3}{8} \times 1\frac{5}{8}$	034G0004	35 x 42	034G0054
	$1\frac{5}{8} \times 1\frac{5}{8}$	034G0005	42 x 42	034G0055

Вентил вкл. задвижка и наблюдателно стъкло – Единична опаковка

Тип	Присъединяване		
	ODF x ODF [in.]	ODF x ODF [mm]	Кодов номер Единична опаковка
ETS 50B ²⁾	$\frac{7}{8} \times \frac{7}{8}$	22 x 22	034G1008
	$\frac{7}{8} \times 1\frac{1}{8}$	22 x 28	034G1005
	$1\frac{1}{8} \times 1\frac{1}{8}$	28 x 28	034G1006
ETS 100B	$1\frac{1}{8} \times 1\frac{1}{8}$	28 x 28	034G0007
	$1\frac{3}{8} \times 1\frac{3}{8}$	35 x 35	034G0008
ETS 250	$1\frac{1}{8} \times 1\frac{1}{8}$	28 x 28	034G2000
	$1\frac{3}{8} \times 1\frac{3}{8}$	35 x 35	034G2001
	$1\frac{5}{8} \times 1\frac{5}{8}$		034G2002
ETS 400	$1\frac{5}{8} \times 1\frac{5}{8}$		034G3000
	$2\frac{1}{8} \times 2\frac{1}{8}$	54 x 54	034G3001

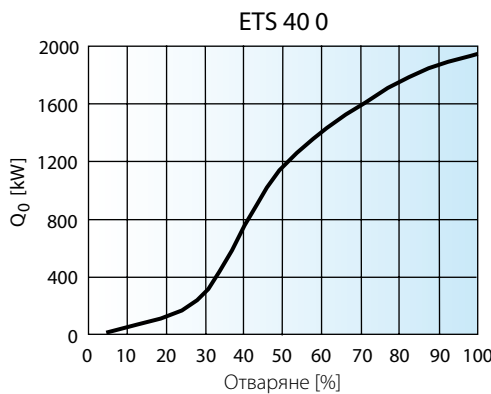
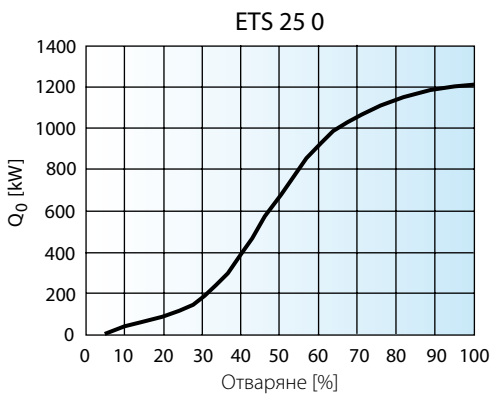
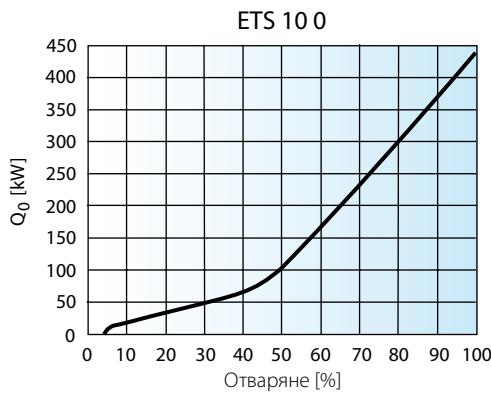
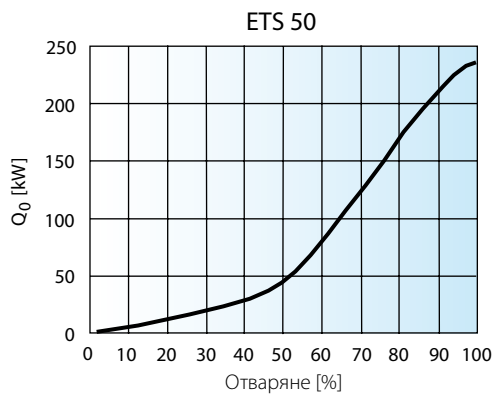
Мощности

Тип	Номинална мощност ¹⁾									
	R410A		R407C		R22		R134a		R404A	
	kW	TR	kW	TR	kW	TR	kW	TR	kW	TR
ETS 50B ²⁾	262.3	75.7	240.5	69.1	215	62	170	48.9	161.4	46.3
ETS 100B	488.4	140.9	447.8	128.7	400.4	115.4	316.5	91.2	300.5	86.6
ETS 250	-	-	1212	349	1106	319	874	252	828	239
ETS 400	-	-	1933	556	1764	509	1394	402	1320	381

¹⁾ Номиналната мощност се основава на:
 Температура на изпарение t_c : 5°C (40°F)
 Температура на течността t_f : 28°C (82°F)
 Температура на кондензация t_c : 32°C (90°F)
 Пълно отваряне

²⁾ ETS 25B се доставя по поръчка. Моля свържете се с Данфос.
Забележка: ETS 25B е с мощност на половината на ETS 50B.

Работа на вентила



Мощността се основава на: R407C

$t_c = 5^\circ\text{C}$ (40°F)
 $t_f = 28^\circ\text{C}$ (82°F)
 $t_c = 32^\circ\text{C}$ (90°F)