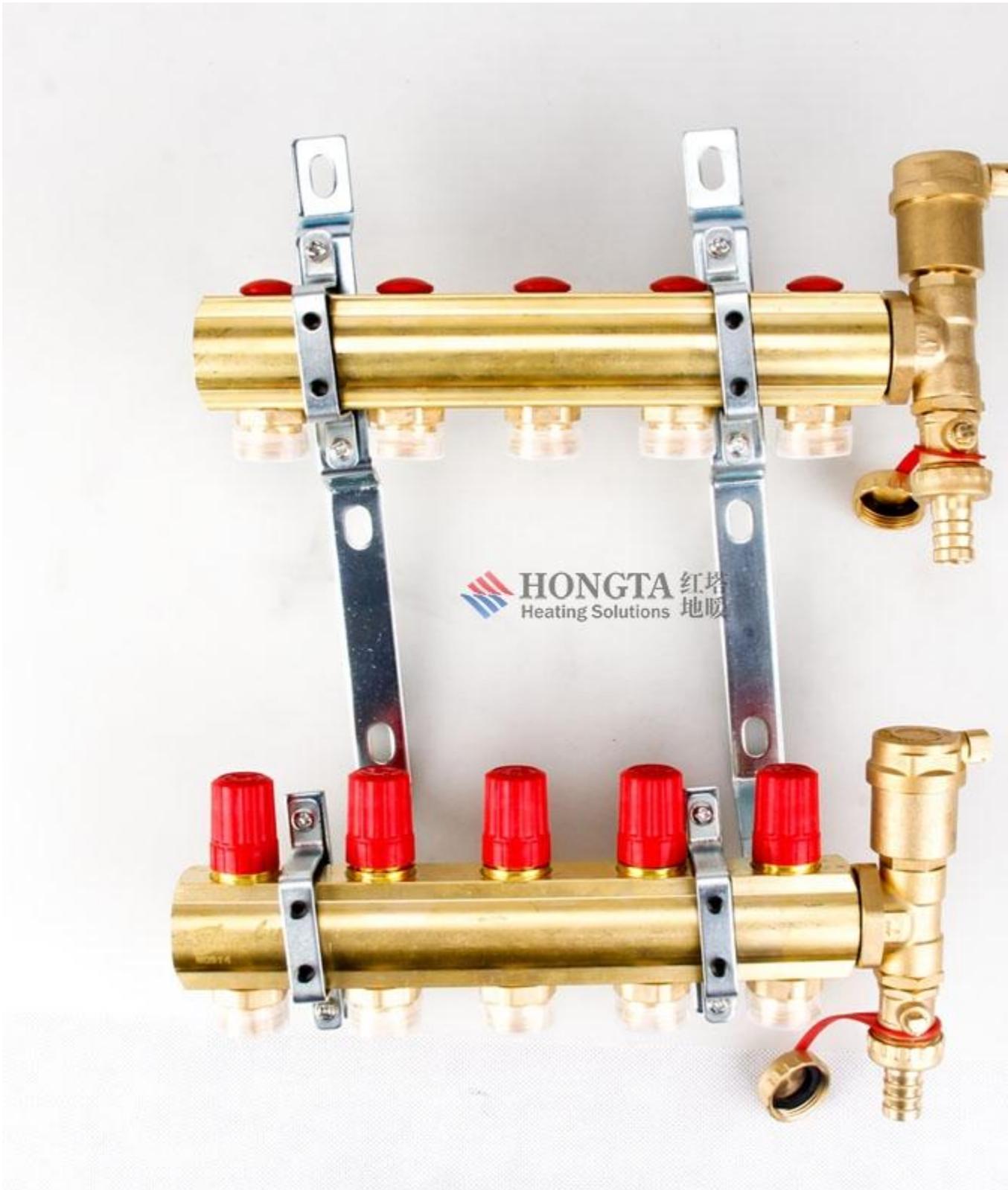


丹佛斯 Danfoss FHF 水地暖系列分集水器（仅本体不含附件）

有阻力预调功能，可预设，适用于独立控制

- 价 格： **¥576.00 起**
  - 品 牌： **丹佛斯 Danfoss**
-

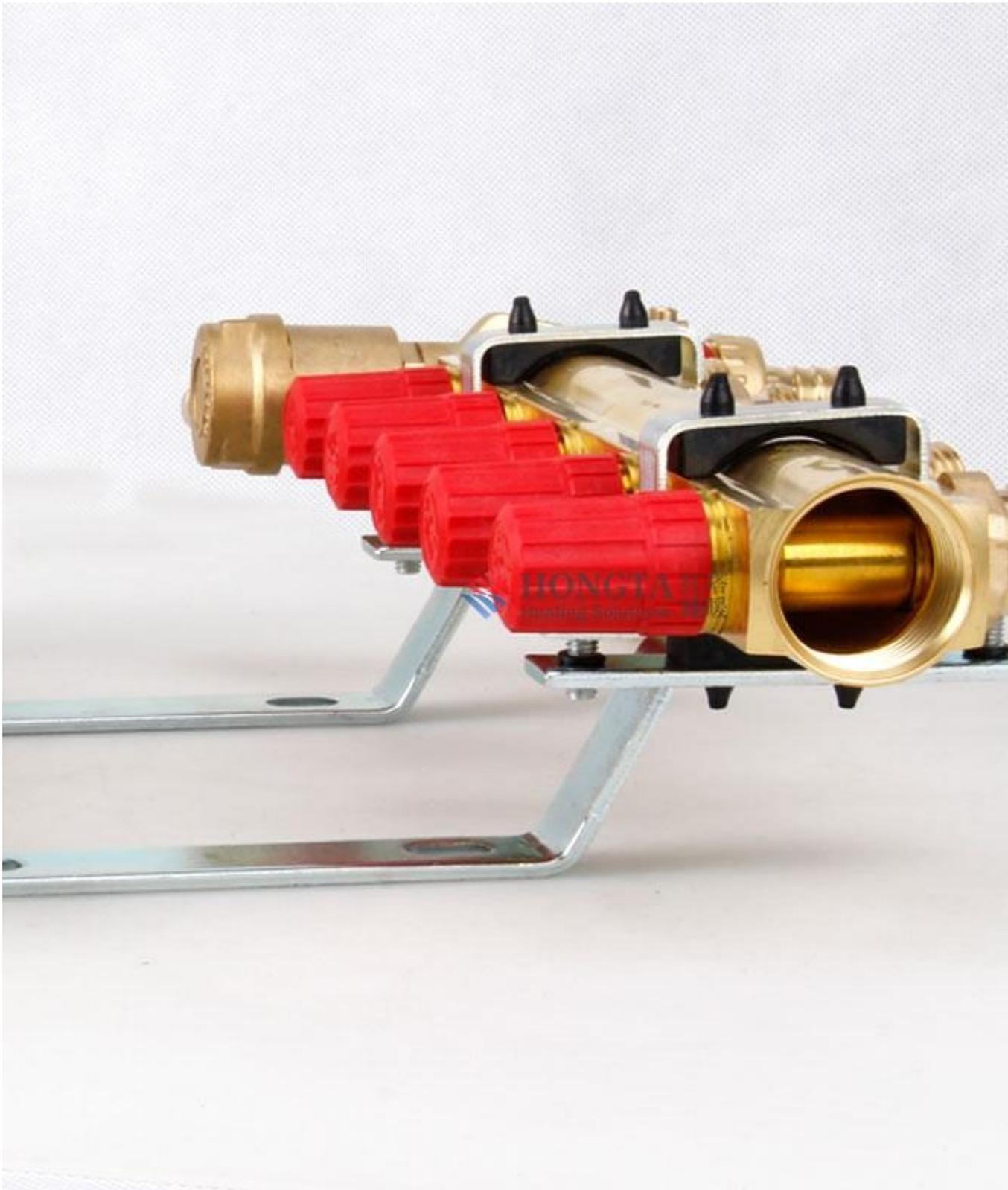


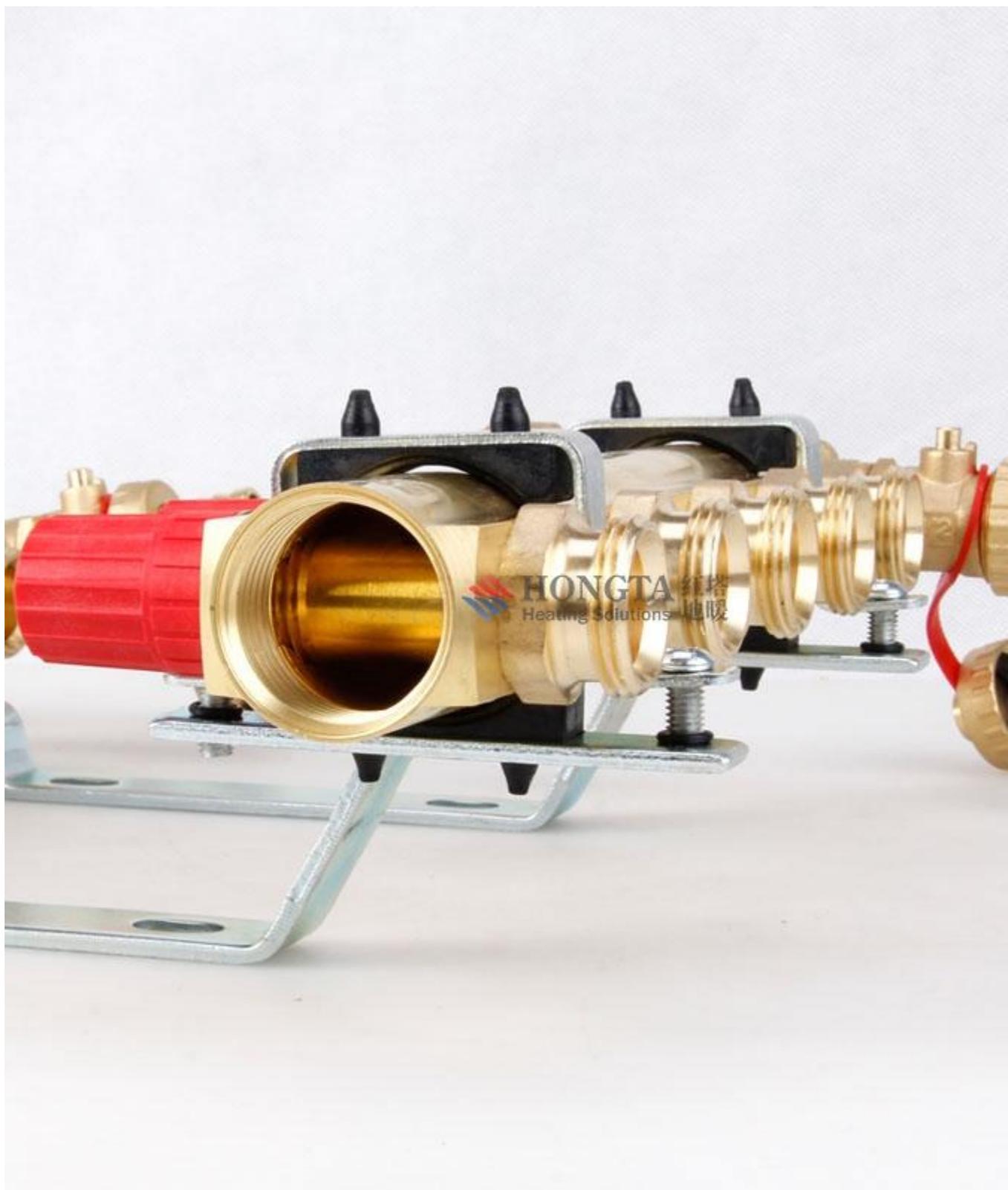












产品型号	分路数	主体材质	公称压力(MPa)	主管通径	配置	包装数量
------	-----	------	-----------	------	----	------

FHF-2	2 路	黄铜	PN1.0	DN25	集水器有预设定控制阀	1 套
FHF-3	3 路	黄铜	PN1.0	DN25	集水器有预设定控制阀	1 套
FHF-4	4 路	黄铜	PN1.0	DN25	集水器有预设定控制阀	1 套
FHF-5	5 路	黄铜	PN1.0	DN25	集水器有预设定控制阀	1 套
FHF-11	11 路	黄铜	PN1.0	DN25	集水器有预设定控制阀	1 套
FHF-12	12 路	黄铜	PN1.0	DN25	集水器有预设定控制阀	1 套

体积(长 X 宽 X 高)

43cm X 11cm X 10cm

包装数量

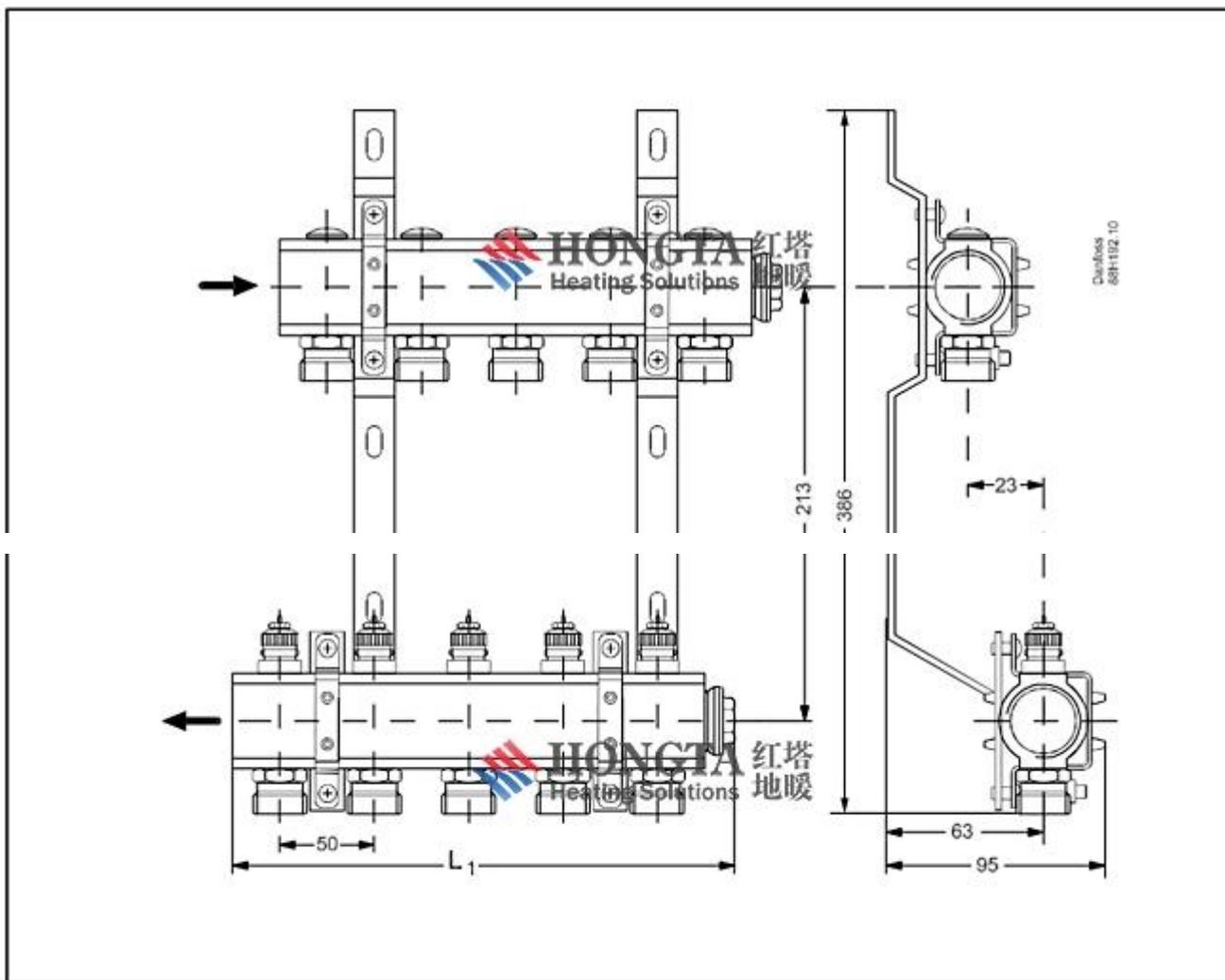
1

产品描述

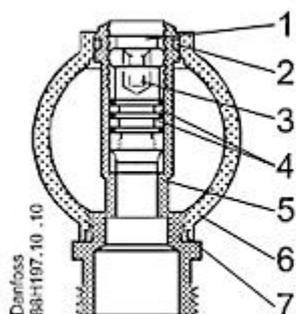
丹佛斯 Danfoss 分集水器 (仅本体不含附件) FHF-8

分集水器×1

基本参数	
最大工作压差:	0.6bar
最大工作压力:	10bar/6bar
最大测试压力:	16bar/10bar
最高水温:	90℃

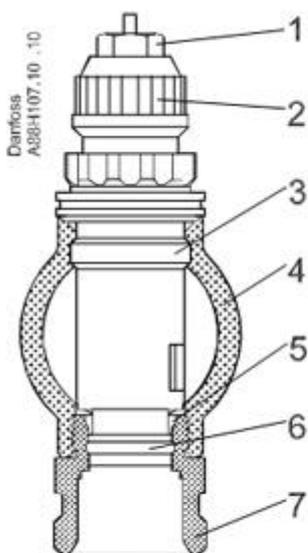


型号	2+2	3+3	4+4	5+5	6+6	7+7	8+8	9+9	10+10	11+11	12+12
L1 (mm)	111	161	211	261	311	361	411	461	511	561	611



分水器 (无流量计)

项目	描述	材料
1	锁紧环	铜, CuZn40Pb2
2	O形圈	EPDM
3	阀芯	铜, CuZn40Pb2
4	O形圈	EPDM
5	阀管	铜, CuZn40Pb2
6	分水器本体	铜, CuZn40Pb2
7	O形圈	EPDM



集水器 (带控制阀体)

项目	描述	材料
1	密封件	-
2	预设定环	PBT
3	阀体	铜, CuZn40Pb2
4	集水器本体	铜, CuZn40Pb2
5	K <sub>v</sub> 内芯	铜, CuZn39Pb3
6	O形圈	EPDM
7	连接压紧件的接头	铜, CuZn40Pb2

Danfoss

# 丹佛斯

HONGTA 红塔  
Heating Solutions 地暖

Danfoss

## 分集水器FHF系列有预设定控制阀



### 产品特点：

- 专用于地板采暖系统中对系统水量的控制
- 供回水管均为5/4"接口，具有2个回路至12个回路
- 可通过连接实现更多回路
- 丹佛斯分水器具有阻力预设定阀和内置调节阀芯
- 可与丹佛斯热力驱动器TWA相接

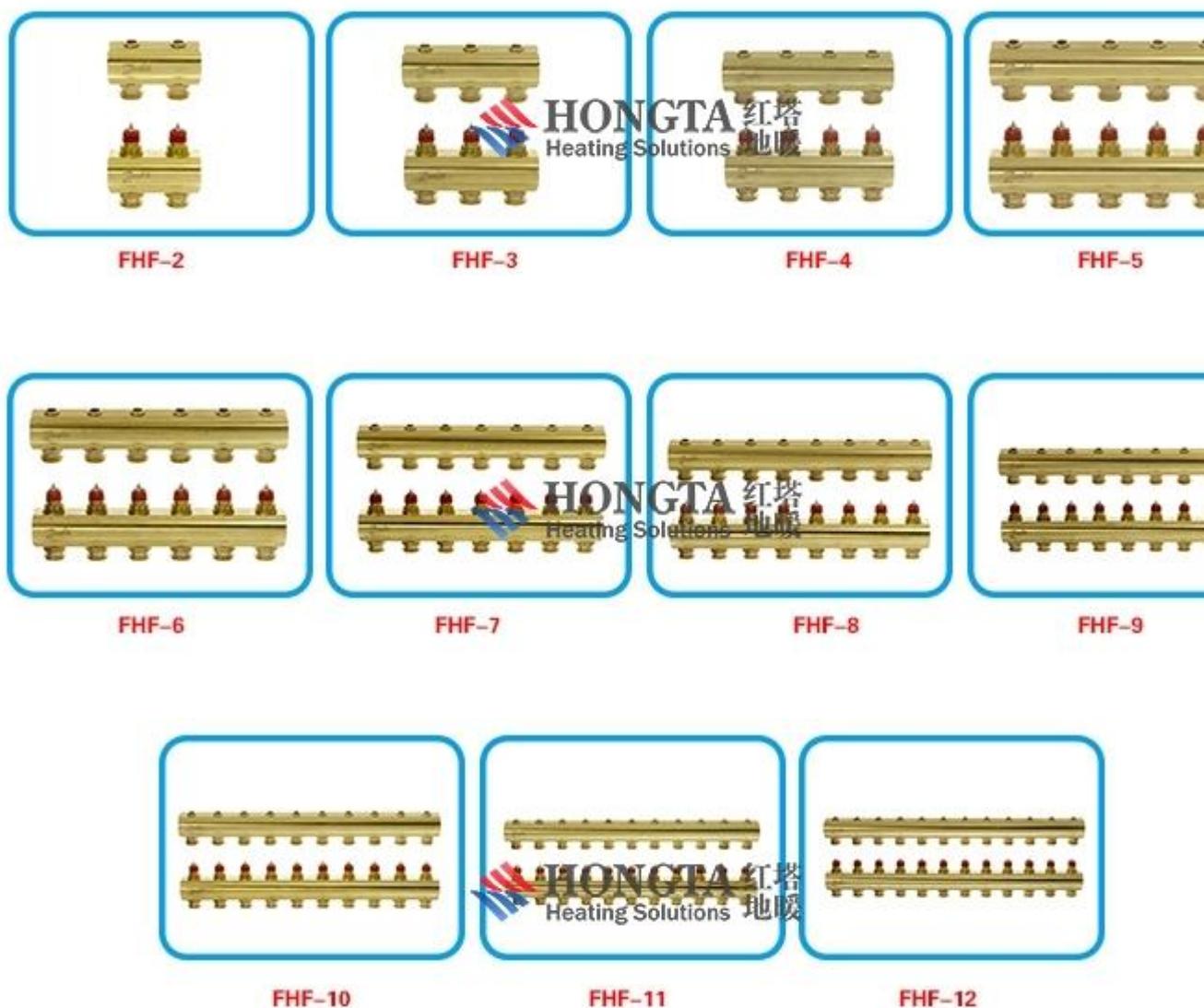
HONGTA 红塔  
Heating Solutions 地暖



型号说明

HONGTA 红塔  
Heating Solutions 地暖

安易买工



- 1、工作原理：

- 2、产品说明：

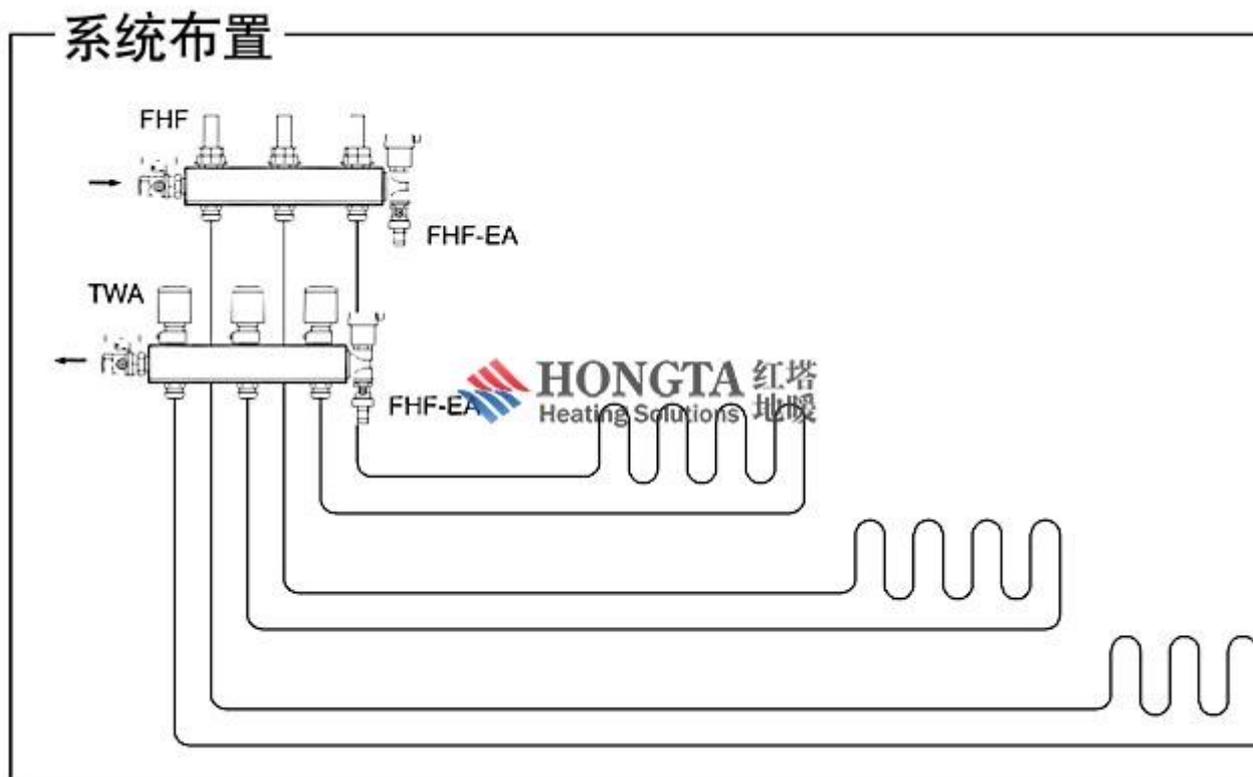
- (1) 地板采暖系统中的每个回路都分别连接到分集水器上，这样可以实现各个房间热量的单独控制。
- (2) 分集水器由一个分水器和一个集水器组成。
- (3) 分水器的每个回路上具有单独关断阀和流量计（可选），集水器的每个回路上有内置的 Danfoss 预设定阀，可以保证每个回路的水利平衡。



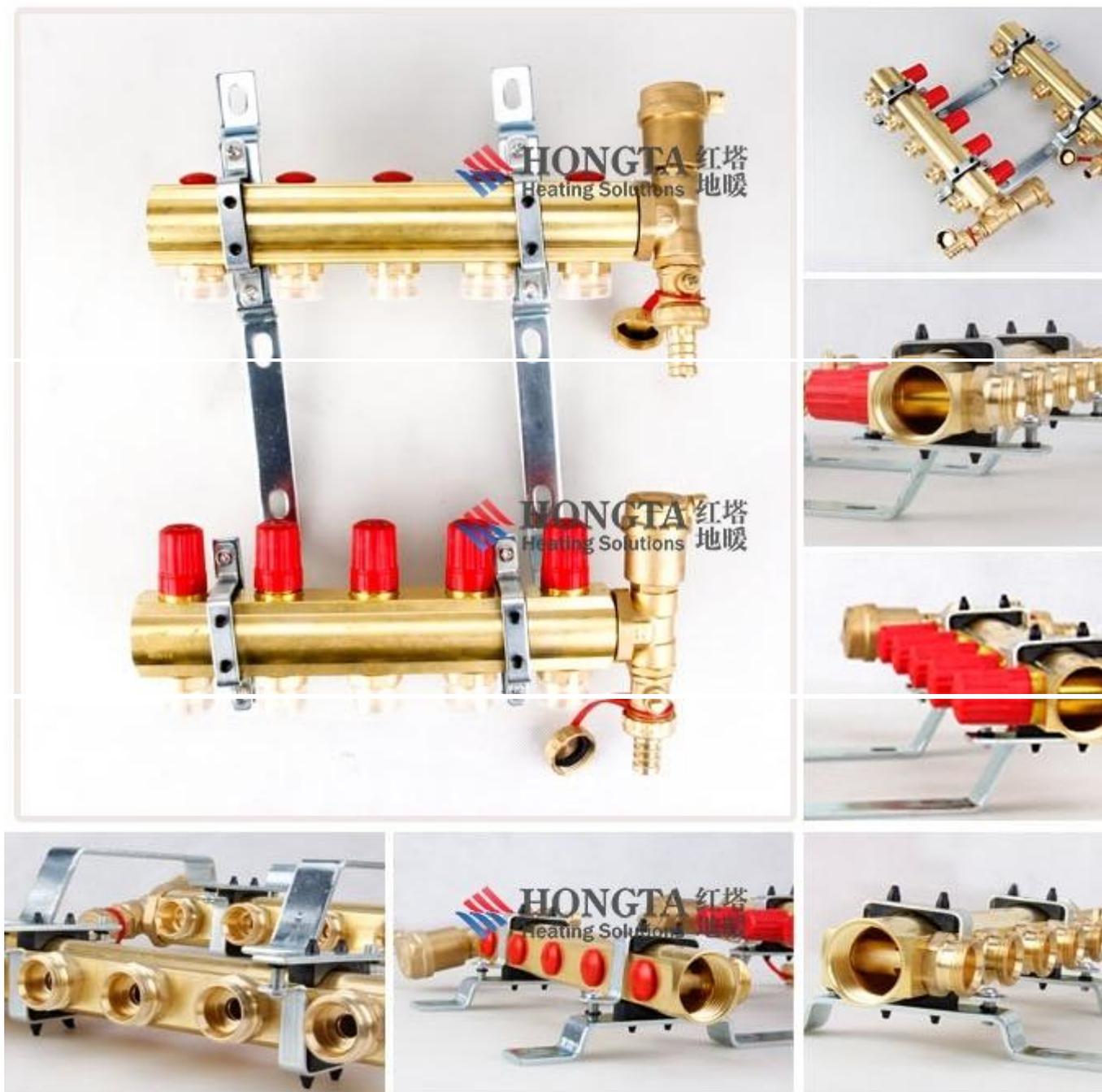
(4) 预设阀可以用热电驱动器进行电动控制，也可以通过自立式远程设定恒温控制阀实现自动调节。

(5) 分集水器最多可以连接 12 个回路。可以采用连接件将多个分集水器联合使用，以实现分集水器 and 系统之间的关断。

(6) 配套装置 FHF-EM 和 FHF-EA 具有手动或者自放气阀、泄水阀。它们安装在分集水器的末端。



- 3、全套产品细节图:



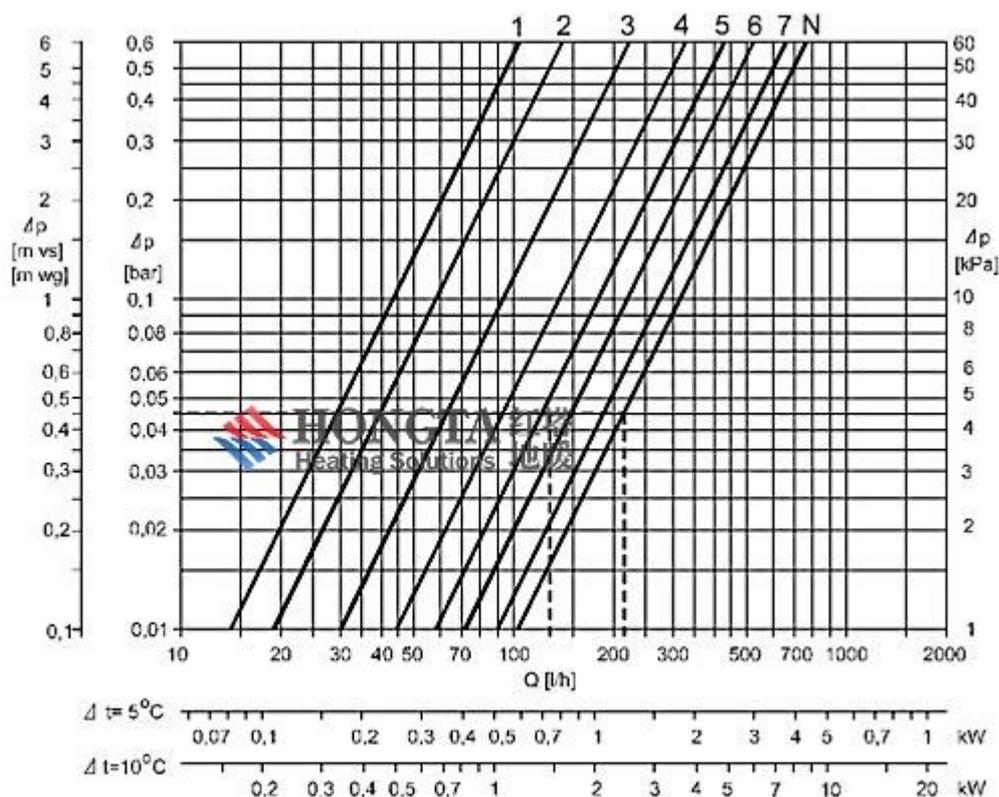
- **4、性能调试:**

预设阀门可以控制地板采暖系统中管路的水量，因此对于系统水利平衡起到重要作用。而如果要利用最少的能耗得到最佳的舒适性，合理的水利平衡至关重要。下面推荐的例子可以实现水利平衡。

房间1		例子	
	1	最长回路/最大房间	25 m <sup>2</sup>
	2	设计温差 (dT)	5 °C (典型)
	3	设计热负荷	50 W/m <sup>2</sup>
	4	换算因子	1.16
	5	房间设计流量	$Q (l/h) = \frac{50 W/m^2 \times 25 m^2}{5 °C \times 1.16}$ $Q (l/h) = \underline{216 l/h}$
房间2	6	房间面积	15 m <sup>2</sup>
	7	房间设计流量 (设计温差和单位面积热负荷等同于房间1)	$Q (l/h) = \frac{50 W/m^2 \times 15 m^2}{5 °C \times 1.16}$ $Q (l/h) = \underline{129 l/h}$

无流量计的分集水器的预设:

房间 1 → N  
房间 2 → 6



分集水器 (不带流量计)

- 丹佛斯在空调、制冷、食品冷链以及工业冷冻方面位居世界领先地位。
- 丹佛斯致力于其核心业务领域，坚持开发和生产高品质的空调与制冷产品、元件和系统。



*Danfoss*

