

BORDÁCSÖVES HŐCSERÉLŐ



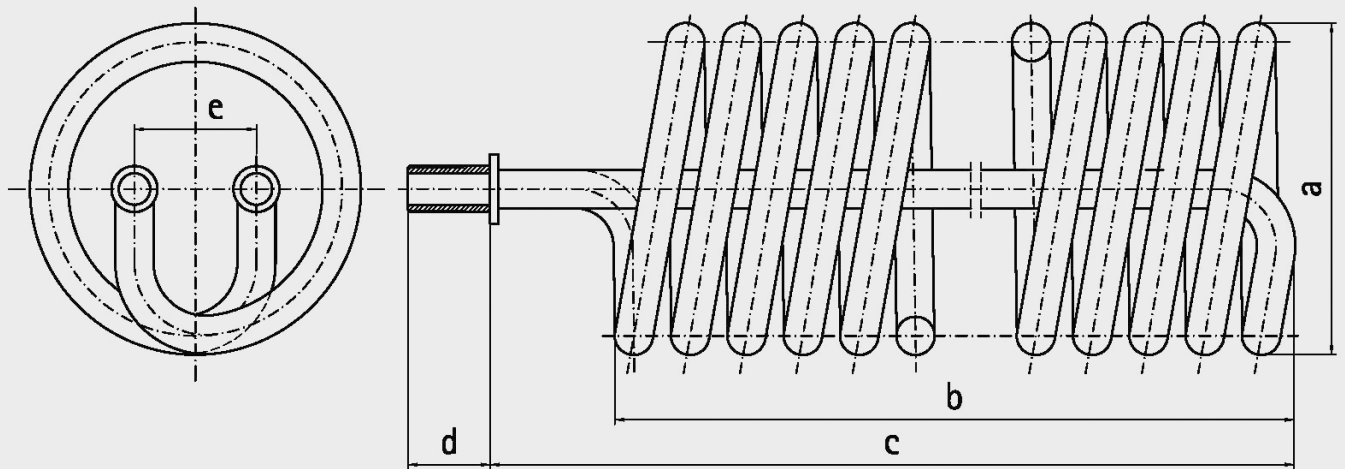
WT bordácsöves hőcserélő

A csigavonalban tekercselt hőcserélő közép magas bordákkal ellátott, vörösréz bordácsövből készült. Kívül galvanikusan horganyzott, beleértve a csavarokat is. A csőcsatlakozások keményforrasztással vannak a csővégekhez rögzítve.

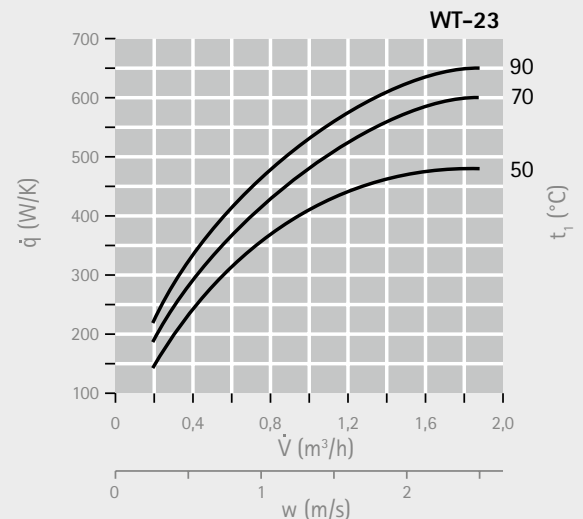
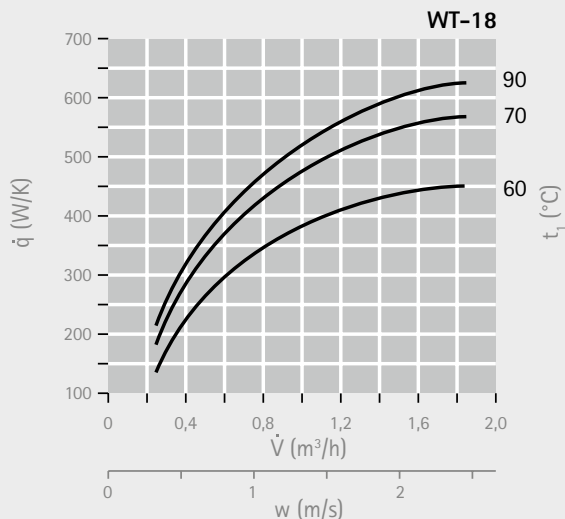
Kérjük, vegye figyelembe a következőket: Amennyiben melegvíztárolókhoz használja ezt a tartozékot, mindenképpen használjon szigetelőkészletet (elektromos szigetelést) is, különben csak egy év garanciát biztosítunk a tárolóra.

Műszaki adatok

Típus	WT 18	WT 23	WT 26	WT 32	WT 36	WT 45	WT 55
Cikkszám	1610043	1610044	1610045	1610046	1610047	1610048	1610049
Max. üzemi nyomás	10 bar						
Max. üzemi hőmérséklet	130 °C (rövid ideig 170 °C)						
Felület	1,8 m ²	2,3 m ²	2,6 m ²	3,2 m ²	3,6 m ²	4,5 m ²	5,5 m ²
Térfogat	1,4 l	1,8 l	2,1 l	2,4 l	2,8 l	3,6 l	4,2 l
Tömeg	6,8 kg	8,6 kg	9,8 kg	11,7 kg	14,0 kg	17,2 kg	19,8 kg
a	171	171	191	190	190	191	190
b	~400	~500	~500	~500	~600	~630	~780
c	470	570	570	560	660	700	850
d	¾" x 50	¾" x 50	¾" x 50	1" x 55	1" x 55	1" x 55	1" x 55
e	70	70	70	90	90	90	90
Felületkezelés	horganyzás						
Alkalmazás	PSN 500-5000			PSN 1000-5000			



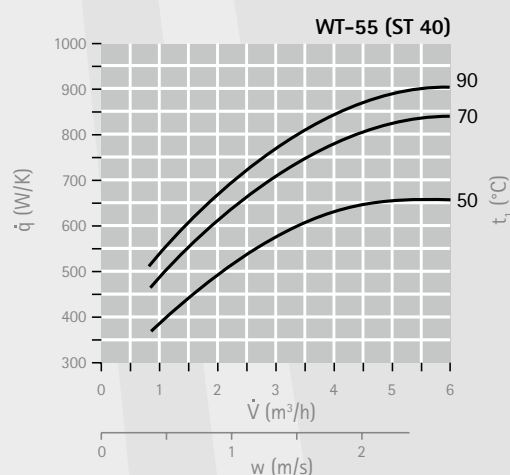
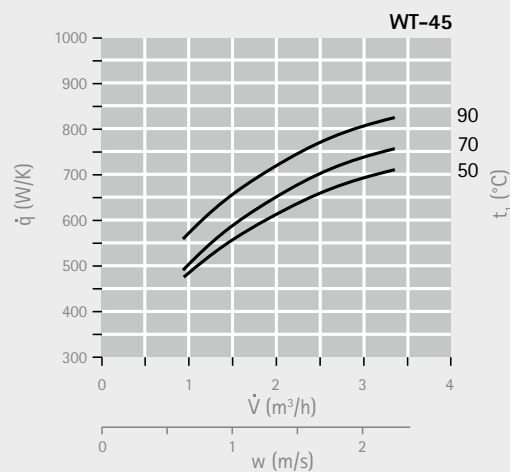
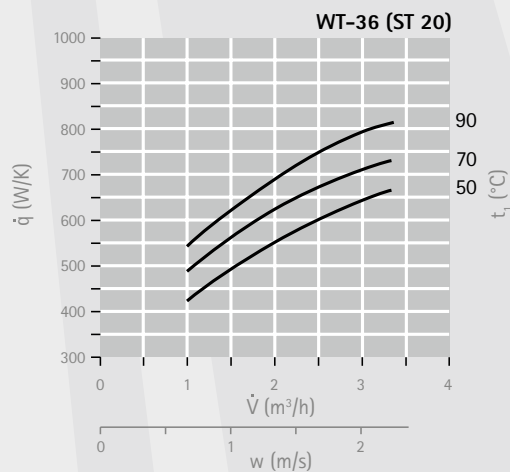
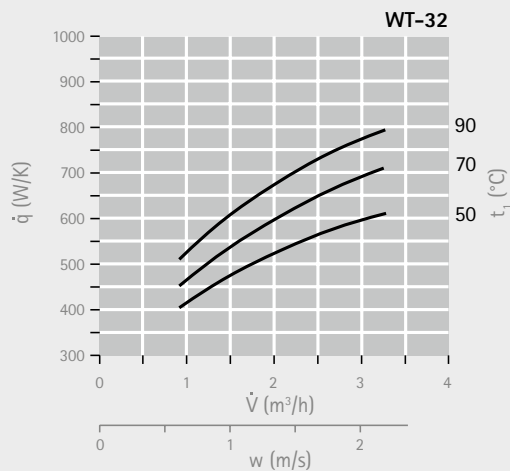
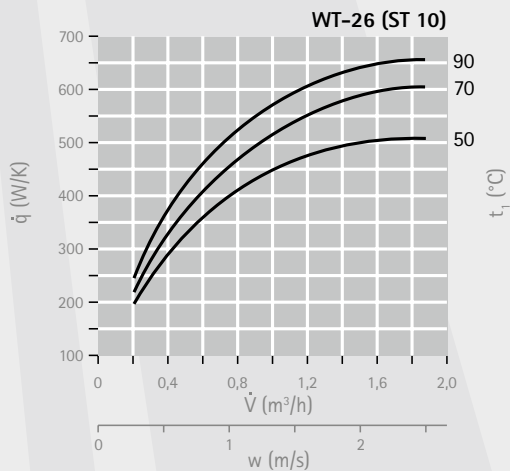
Bordácsöves hőcserélők teljesítménygörbéi



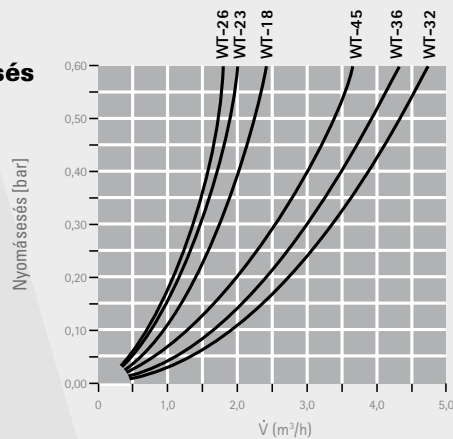
TÁROLÓTARTOZÉKOK

BORDÁSCSÖVES HŐCSERÉLŐ

Bordáscsöves hőcserélők teljesítménygörbéi (folytatás)



Nyomásesés (víz a csőben)



Teljesítmény és nyomásesés

Q [W]	átviendő teljesítmény
q [W/K]	Teljesítmény/1 K hőmérsékletkülönbségre
t1 [°C]	Belépő fűtővíz
ts [°C]	Közepes tárolóhőmérséklet
V [m³/s]	Fűtővíz térfogatárama
w [m/s]	Fűtővíz áramlási sebessége (lehetőleg 1,8 m/s-nál alacsonyabb)
Δp [bar]	Nyomásesés a fűtővíz oldalán

Számítási képlet: $Q = f1 \times q \times (t1 - ts)$

f1 = Fagyállási tényező: 0,85 (40% fagyálló-tartalom mellett)

