

A táblázat 80/60°C és 38/45°C szekunder hőmérsékletre készült.
A 70/55°C-ra is ugyanígy alkalmas, de a primer térfogatáramot 1.33-al kell szorozni. A térfogatáramhoz tartozó nyomásveszteség kiolvasható a jobb oldali, dp táblázatokból.

padlófűtés			E5T*10	E5T*20	E5T*30
Telj. kW	prim kg/h	sec kg/h	ellenállás		
			kPa	kPa	kPa
5	215	615	1.4/7		
8	344	985	3.4/17		
10	429	1231	5.1/26	1.2/8	
12	515	1477	7/37	1.8/11.3	
15	644	1846	11/57	2.7/17	
17	730	2092		3.4/22	1.8/12.4
20	859	2461		4.7/30	2.4/17
22	945	2708		5.6/36	2.9/20.4
25	1074	3077		7.1/46	3.7/26
27	1159	3323		8.2/54	4.3/30.4
30	1288	3692			5.3/37.3
35	1503	4308			7.1/50.5

HMV alkalmazás 70/55°C és 10/55°C-ra
Ha primer oldal magasabb hőfokú (80/60°C) akkor ugyanígy alkalmazható a táblázatban szereplő hőcserélő.

melegvíz termelés (HMV)			E5T*10	E5T*20	E5T*30
Telj. kW	prim kg/h	sec kg/h	ellenállás		
			kPa	kPa	kPa
10	573	191	6/1		
15	860	287	13/2.5		
20	1146	383		7/1	
25	1433	479		10.5/1.6	
30	1719	574		15/2	
40	2293	766			15/2

SWEP E5T hőcserélő kiválasztása

E5T*10 (5 csatorna)			Használat:
kPa	kg/s	kg/h	A táblázatban a nyomásvesztés és térfogatáram összefüggései találhatóak. pl.: Mekkora a nyomásvesztés 1.2 m ³ /h tömegáramnál, ha E5T*10 vagy E5T*20-as hőcserélőt használunk.
3	0,109	392,4	
5	0,143	514,8	
10	0,2066	743,76	
15	0,2559	921,24	
20	0,2978	1072,08	
25	0,3346	1204,56	
30	0,3677	1323,72	
40	0,4268	1536,48	
E5T*20 (10 csatorna)			Megoldás: a táblázat alapján 1.2m ³ /h = kb. 1200 kg/h E5T*10 esetén 25 kPa E5T*20 esetén 5 és 10 közé esik és a 10-hez van közelebb. 8 kPa.
kPa	kg/s	kg/h	
3	0,204	734,4	
5	0,2666	959,76	
10	0,3834	1380,24	
15	0,4741	1706,76	
20	0,5511	1983,96	
25	0,6195	2230,2	
30	0,6805	2449,8	
40	0,79	2844	
E5T*30 (15 csatorna)			Ha a kisebb csatlakozó oldalán vagyunk kíváncsiak az ellenállásra, akkor: 10 lemezesnél + 20% 20 lemezesnél + 10% 30 lemezesnél + 5%-al, lesz magasabb a kialakuló nyomásvesztés.
kPa	kg/s	kg/h	
3	0,2769	996,84	
5	0,3609	1299,24	
10	0,5175	1863	
15	0,6398	2303,28	
20	0,7408	2666,88	
25	0,8322	2995,92	
30	0,9146	3292,56	
40	1,06	3816	



