

Изградете професионално вашата отоплителна система!

COMPUTHERM

Хидравличен разделител с топлоизолация

Хидравличният разделител е уред, с помощта на който различни помпи работят независимо в системата за отопление / охлаждане, без да пречат една на друга, това се постига чрез създаване на съединение между подаващия и възвратния кръг. С негова помощ се отделя източникът на енергия от кръговете за потреблението и.

Благодарение на използването на хидравличния съединител, основният поток, необходим за отделните системи, може да бъде осигурен, без да си пречат помпите, а отделните кръгове могат да работят с различни дебити на потока. Използването на хидравлични разделители облекчава изграждането, използването и управлението на система с няколко кръга за отопление / охлаждане.



Марка	Вид	Присъединителни размери (външна резба)		Присъединителни размери (вътрешна резба)	Присъединителни размери обезвъздушител и дренажен кран (вътрешна резба)	Max. поток	Max. налягане	Материал	Размер (диаметър/дължина)
COMPUTHERM	HS20	DN20	3/4"	1/2"	1/2"	2.700 L/H	10 bar	INOX	Φ 63 x 290 mm
	HS25	DN25	1"	1/2"	1/2"	4.800 L/H	10 bar	INOX	Φ 76 x 363 mm
	HS32	DN32	1 1/4"	1/2"	1/2"	9.000 L/H	10 bar	INOX	Φ 102 x 480 mm
	HS40	DN40	1 1/2"	1/2"	1/2"	21.600 L/H	10 bar	INOX	Φ 133 x 528 mm

Предимства при използването на хидравличен разделител:

- Хидравлично разделяне на кръга на котела от отоплителните кръгове
- Топлогенериращите и топлоотдаващите кръгове могат да работят независимо един от друг, с зададения дебит и температура на потока, без да се смущават взаимно
- Увеличава се експлоатационният живот на компонентите на отоплителната система (котел, помпа и др.)

Кога се препоръчва използването на хидравличен разделител?

- Помпата, вградена в котела, не може да осигури подходящ дебит в системата за отдаване на топлината (по-отдалечените радиатори остават студени)
- Система от няколко отоплителни кръга, трябва да бъде свързана към котела (например: отделно контролирани етажи или няколко жилищни помещения)
- За радиаторно (високо температурно) и подово отопление (ниско температурно) без буфер или топлообменник
- Преоразмерения котел се включва и изключва много често
- При изграждане на каскадни системи

