

Alakítsa ki szakszerűen fűtési rendszerét!

COMPUTHERM hidraulikus váltó hőszigeteléssel

A hidraulikus váltó egy olyan szerelvény, amelynek segítségével biztosítható a különböző fűtési/hűtési körök egymástól független működése azáltal, hogy egy rövidzárat hoz létre az előremenő és visszatérő csővezetékek között. Ennek köszönhetően leválasztja a hőtermelő berendezést az energiát felhasználó körökről.

A kialakított hidraulikus rövidzárnak köszönhetően a fűtési/hűtési körök számára szükséges tömegáramot a szivattyúk egymás zavarása nélkül tudják biztosítani, és az egyes körök egymástól eltérő térfogatáramokkal tudnak üzemelni. Hidraulikus váltók használatával egyszerűbbé válik több fűtési/hűtési körből álló rendszer kialakítása, működtetése és szabályozása.



Márkanév	Típus	Vízcsatlakozási méretek (külső menet)		Légtelenítő és ürítőcsap csatlakozási méretek (belső menet)	Max. térfogatáram	Max. nyomás	Anyag	Méret (mm)			Max. teljesítmény*
		A	B					C (ø)			
COMPUTHERM	HS20	DN20	3/4"	1/2"	2.700 l/h	10 bar	rozsdamentes acél	282	114	59	45 kW
	HS25	DN25	1"	1/2"	4.800 l/h	10 bar	rozsdamentes acél	362	148	72	80 kW
	HS32	DN32	5/4"	1/2"	9.000 l/h	10 bar	rozsdamentes acél	482	168	98	155 kW
	HS40	DN40	6/4"	1/2"	21.600 l/h	10 bar	rozsdamentes acél	528	204	128,5	375 kW

* A maximum teljesítmény értékek $\Delta T=15\text{ °C}$ esetén érvényesek.

A hidraulikus váltó használatának előnyei:

- A kazánkör és a fűtési körök hidraulikai szétválasztása
- A hőtermelő és a fűtési körök egymástól függetlenül, a hozzájuk rendelt térfogatárammal és hőmérséklettel tudnak üzemelni, egymás zavarása nélkül
- A fűtési rendszer alkatrészeinek (kazán, szivattyú stb) élettartama megnő

Mikor javasolt a hidraulikus váltó használata?

- Ha a kazánba épített szivattyú nem képes megfelelő tömegáramot biztosítani a hőleadó rendszerben (a távolabbi radiátorok hidegek maradnak).
- Ha több fűtési körből álló rendszert kell a kazánhoz illeszteni (pl.: külön szabályozott földszint és emelet, vagy több lakrész).
- Ha radiátoros és padlófűtési köröket hőcserélő nélkül illesztik.
- Ha a túlméretezett kazán sűrűn ki-/bekapcsol.

