

Multifunkční magnetický odlučovač kalů
pro kotle a tepelná čerpadla

MAXIMUM FILTRACE!



- Trojitý filtrační účinek
- Samočisticí
- Prodlužuje životnost kotle a/nebo tepelného čerpadla
- Zajišťuje účinnost systému

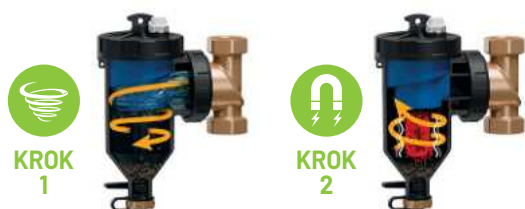


DVOJITÝ
PROVOZNÍ
REŽIM



Mod. DF120

Standardní filtrace



KROK
1

Cyklonická filtrační
účinnost

KROK
2

Magnetická filtrační
účinnost



Bezpečnostní filtrace



KROK
3

Mechanická filtrační
účinnost

DÍKY CYKLONICKÉ A MAGNETICKÉ SEPARACI PŘED FILTREM JE
MINIMALIZOVÁN PROBLÉM ZANÁŠENÍ.

SBĚRNÁ KOMORA NEČISTOT, ODDĚLENÁ OD FILTRAČNÍHO PAKETU,
UMOŽŇUJE SNÍŽIT FREKVENCÍ VYPOUŠTĚNÍ

MOD.	KÓD	ROZMĚR	BARVA
DF120	DF00120144	1" 1/4 F x 1" 1/4 F	Černá



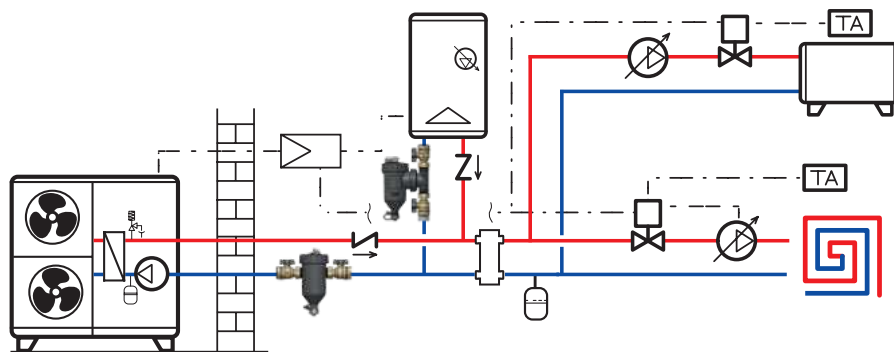
MADE IN ITALY

DirtOUT™ Dual Mode od společnosti HCE je ideálním řešením pro ochranu topného systému před korozními jevy, které uvolňují nečistoty do vody.

Po dosažení generátoru mohou tyto nečistoty železné povahy ucpat výměník tepla nebo být přitahovány magnety oběhového čerpadla, což může vést k jeho zablokování.

Trojité filtrační účinek zajišťuje ukládání nečistot do centrální části odlučovače kalů, kde je umístěn integrovaný vypouštěcí kohout pro odkalení:

SCHÉMATA ZAPOJENÍ



Cyklonický pohyb proudícího média zajišťuje sedimentaci nečistot

1

Magnet se zvětšenou kontaktní plochou zachycuje veškeré železné nečistoty

2

Nemagnetické částice jsou zadržovány filtrační kazetou o jemnosti 500 µm nebo 800 µm

3

NEPŘETRŽITÁ OCHRANA GENERÁTORU

Nastavitelný obtok (by-pass)

Velikost DN32 (kód DF00120114 – 1" 1/4) je vybavena by-passem, který umožňuje částečně regulovat průtok procházející zařízením a tím zvýšit hodnotu Kv. Doporučuje se použití v režimu START nastavením voliče do polohy – MIN během uvedení do provozu a v prvních dnech provozu systému. Ve fázi běžného provozu (udržovací režim) přepněte na režim ECO nastavením voliče do polohy – MAX.

REŽIM START (MIN)

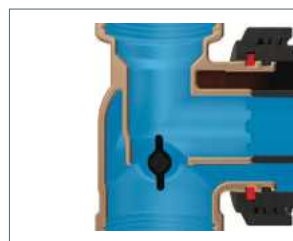
Režim START se používá především při uvádění systému do provozu. V této poloze je veškerá voda v systému vedena přes HCE DIRTOUT™ XL. Výhodou je velmi rychlé zachycení vzduchu, nečistot a magnetitu. Tento režim umožňuje provést první důkladné vyčištění systému.

REŽIM ECO (MAX)

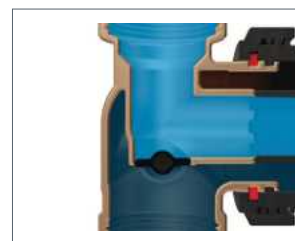
V režimu ECO je část vody v systému (částečný průtok) vedena přes systém HCE DIRTOUT™ XL. Tato poloha zajišťuje nižší tlakové ztráty a menší pokles tlaku. Výhodou je nižší zatížení oběhového čerpadla. Vzduch, nečistoty a magnetit jsou účinně zachycovány při současném snížení spotřeby energie.



DVOJITÝ PROVOZNÍ REŽIM



REŽIM ECO (MAX)



REŽIM START (MIN)