

## Stapsgewijze begeleiding bij het hydrodynamisch reinigen van een centraal verwarmingssysteem

- 1 Bij een geventileerd systeem, de koude aanvoer en expansie pijp afsluiten (alleen voor de duur van de hydrodynamische reiniging). Negeer deze stap als het een gesloten systeem betreft.
- 2 Verbind de Clearflow pomp met het verwarmingssysteem. Sluit de afvoer, waterinlaat en overstromslangen aan op de Clearflow pomp.
- 3 Open alle radiatorkleppen (beide einden van iedere radiator) en voetventielkleppen en stel elke zonnepomp in op de handmatige stand, om voor een volledige doorstroming in het verwarmingssysteem te zorgen.
- 4 Schakel de Clearflow pomp in. Stel beide Clearflow kleppen in op circulatiemodus gedurende 10 minuten, verwissel de doorstroming in het systeem regelmatig.
- 5 Stel een Clearflow pomp in de aftapstand, opdat vervuild water wordt afgevoerd naar de afval en open water inlaatklep.
- 6 Pas de inlaatwaterklep aan om ervoor te zorgen dat het waterniveau constant blijft. Ga door met afvoeren totdat het afvalwater relatief schoon is.
- 7 Stel de Clearflow in op circulatiemodus, met volledige doorstroming door het volledige verwarmingssysteem (beide kleppen op iedere radiator).
- 8 Verwijder de tankdop en schenk 2,5 liter POWER FLUSH FX2 chemische reiniging (of 500 ml Hyper-Flush Concentraat) in de Clearflow tank.
- 9 Schakel de boiler in om het water tot 50°C te verwarmen, indien mogelijk. Het is niet noodzakelijk om de boiler continu te laten branden.
- 10 Zorg gedurende 15 minuten voor circulatie van het volledig open systeem, om de chemicaliën te verspreiden, en verwissel de doorstroming regelmatig.
- 11 Sluit alle radiatorkleppen, op een radiator na (gewoonlijk die in de nabijheid van de Clearflow pomp). Zorg gedurende vijf minuten voor volledige doorstroming van de radiator, en verwissel de doorstroming regelmatig.
- 12 Zet de eerste radiator uit, en ga naar de tweede. Werk alle verwarmingssystemen systematisch af en zet om de beurt volledige doorstroming op iedere radiator.
- 13 Nadat de laatste radiator is gecirculeerd, deze ene radiator instellen op aftappen, totdat het water kristalhelder is.
- 14 Bedien de stroomwisselaar en Clearflow kleppen om af te tappen bij een omgekeerde richting van de waterstroom, totdat het water opnieuw schoon is.
- 15 Open de voorgaande radiator, en tap deze af totdat het water schoon is. Werk het systeem in omgekeerde richting af, en tap om beurten elke radiator af.
- 16 Open alle radiatorkleppen volledig. Stel de beide Clearflow kleppen in op circulatiemodus, en herstel circulatie door het volledige verwarmingssysteem.
- 17 Als er PowerFlush FX2 is gebruikt, voeg dan een buis Neutraliserende Kristallen toe aan de Clearflow tank, en circuleer gedurende 10 minuten. Negeer deze stap bij het gebruik van HyperFlush.
- 18 Ga door met de afsluitende aftapprocedure, met volledig geopende radiatorkleppen. Ga door met aftappen tot het afvoerwater kristalhelder is. Controleer de TDS van het aftapwater.
- 19 Controleer of het aftapwater neutraal is met de pH-meter of pH-papier en voeg Systemsafe-DM Concentraat corrosieremmer toe aan de Clearflow tank.
- 20 Voor het loskoppelen van de Clearflow pomp gedurende tien minuten circuleren. Herstel de normale werking van het systeem en ontluicht de radiatoren. De hydrodynamische reiniging is nu voltooid.

**Kamco**