

PŘICHÁZÍ ZIMA ... A S NÍ TOPNÁ SEZÓNA!

Prevenčí a případným odstraněním potenciálních problémů snadno nastartujete topnou sezónu sobě i svým zákazníkům.

 IMI PNEUMATEX

 IMI TA

 IMI HEIMEIER

Postupujte podle těchto pokynů
a výsledkem bude **funkční a
energeticky úsporná soustava vytápění.**

Začněte u zdroje tepla

Pokračujte k otopným tělesům

Pečlivě provedte údržbu **kotle či jiného zdroje vytápění** v souladu s místními nařízeními.

Odstraňte nečistoty ze **separátoru nečistot**. Pokud separátor chybí, zvažte jeho instalaci. Předejdete tak ucpání ventilů, zanesení výměníku kotle či poškození čerpadla.



Chcete-li být mimořádně důkladný, **propláchněte soustavu** a otestujte obsah inhibitorů koroze. (!) *Okysličená voda z kohoutku způsobí korozi a zavzdušnění soustavy.*



Zkontrolujte **tlak plynu v nádobě (P0)** při vypuštěné nádobě. $P0 = \text{výška soustavy (10 m = 1 bar)} + 0,3 \text{ bar}$. (!) *Pokud je příčinou nízkého tlaku nedostatek vody, může to znamenat nějaký únik v soustavě.*

Zkontrolujte, zda není vak (nebo membrána) **expanzní nádoby** protřený. Pokud ano, je třeba vyměnit expanzní nádobu.

Zapněte **čerpadlo** a ověřte si, zda jeho nastavení odpovídá potřebám dané soustavy. (Pro termostatické ventily doporučujeme proporční řízení a výtlač max. 4 m).

Pokud jsou hlavice **starší než 10-15 let, vyměňte je za nové**. Po této době ztrácejí hlavice schopnost přesné regulace, čímž se zvyšují provozní náklady.

Zkontrolujte, jestli jsou **radiátorové hlavice** správně nasazeny na ventilech a utaženy.



Pokud se vyvážení soustavy nezdaří, zkontrolujte funkčnost či případné zanesení **termostatických ventilů**. Pro jednoduché vyvážení soustavy a dosažení maximálních úspor doporučujeme instalaci nových ventilů s automatickou regulací průtoku.



Pokud naměříte teplotní odchylky, znovu upravte přednastavení termostatických ventilů popř. šroubení. Za několik minut zopakujte měření teploty. Pokud to nepomůže, může být příčinou zavzdušnění radiátoru. (!) *Pokud je vytékající voda černá a obsahuje magnetit, zvažte instalaci separátoru kalu s magnetem.*

Správné vyvážení soustavy zkontrolujete měřením teploty otopných těles v jednotlivých místnostech při sejmutých hlavících. Při zapnutí kotle by se měla teplota těles zvyšovat najednou a prohřátí těles by mělo být rovnoměrné. (!) *Pro přesné měření použijte infračervený teploměr.*