

Poptávám kondenzační kotel na ZP s regulací, pro připojení do stávajícího dvouokruhového topného systému, včetně instalace.

Popis stávajícího topného systému:

Celý systém se nachází v jednom podlaží domu, je rozdělen do dvou nezávislých topných okruhů (východní část a západní část), které jsou řízeny prostorovými termostaty pomocí okruhových čerpadel. Všude jsou osazeny litinové radiátory KALOR, které jsou nyní po zateplení domu výrazně předimenzované, takže stačí topit na max. 55°C. Radiátory a rozvod se měnit nebudou. Expanzní nádoba je otevřená, tlak v systému 20 kPa. Stávající expanzní nádobu bych rád zachoval, v opačném případě bude potřeba velký expanzomat.

Požadavky na kotel:

Kondenzační kotel s vysokou účinností, pouze pro topení (bez TUV), s jmenovitým tepelným výkonem cca 10 až 12 kW, s co nejširším rozsahem modulace výkonu (nejlépe už od 1 kW).

Požadavky na regulaci:

Ekvitermní, s rozdělením do dvou nezávislých topných okruhů a s korekcí prostorovými snímači (pro častý případ tepelného zisku z oslunění). Okruhy nejsou stejně velké, rozdělení výkonu do okruhů je v poměru 1:2. Řešení pomocí termostatických ventilů na radiátorech nechci.

Požadavek na odkouření:

Pro odkouření i přívod vzduchu využít stávající 7m vysoký rovný komín s vnitřním rozměrem 20x20cm, ve kterém je hladká Al vložka o průměru 13cm.

Na požádání dodám další informace a snímky stávající kotelny.