

SLOVNÍČEK POJMŮ

Adaptabilní režim	<i>plynule měnící se režim podle požadavků</i>
Akumulační systém	<i>systém s akumulací tepla v zásobníku např. nahřána voda v nádržích</i>
Akumulátor tepla	<i>nádoba s teplou vytápěcí vodou</i>
Anticyklační funkce	<i>zabraňuje častému spínání</i>
Automatický provoz	<i>provoz bez obsluhy</i>
Design	<i>technická úroveň a vzhled výrobků</i>
Displej	<i>digitální ukazatel funkcí a hodnot</i>
Dvoustupňová regulace	<i>regulace s dvěma výkony</i>
Dvoutrubkový odtah	<i>samostatná trubka sání a výfuku</i>
Ekvitermní regulace	<i>regulace v závislosti na kotlové venkovní a popřípadě vnitřní teplotě</i>
Expanzní nádoba	<i>nádoba na nárůst objemu topného média při ohřevu otevřená tlaková uzavřená</i>
Ionizace	<i>elektronické hlídání plamene</i>
Jednosměrná komunikace	<i>ovládání kotle bez možnosti změny parametrů na kotli</i>
Keramická tryska	<i>keramická tvárnice, ve které se mísí vzduch s plynem a vzniká hoření</i>
Koaxiální	<i>roura v rouře, nejčastěji průměr 100 a průměr 60</i>
Kondenzační kotle	<i>dochází k řízené kondenzaci vodních par ze spalin</i>
Mikroprocesor	<i>hlavní řídicí prvek elektronik</i>
Modulace	<i>plynulá změna (výkonu, ohřevu TUV)</i>
Modulační (programátor)	<i>programátor s možností plynulého ovládání kotle a provádění změn parametrů na kotli</i>
Nástěnné kotle	<i>kotle, které se připevňují na zeď</i>
Nízkoemisní hořák	<i>hořák s nízkými emisemi pod 80 mg/m³ NO_x</i>
Nízkoteplotní koroze	<i>koroze vznikající při nízkých teplotách vytápěcí vody pod 55°C</i>
Nucený oběh	<i>cirkulace vytápěcí kapaliny pomocí čerpadla</i>
Obousměrná komunikace	<i>ovládání kotle i možnost měnění parametrů na kotli přes programátor</i>
Odhořívání	<i>při hoření paliva se odvádí spaliny od paliva, neprocházejí přes veškeré palivo</i>
Parametr	<i>zadaná veličina, např. teplota, čas</i>
Plynulá regulace	<i>plynulá změna</i>
Primární vzduch	<i>prvotní vzduch pro hoření</i>
Programátor	<i>časový spínač s možností naprogramování jednotlivých časů</i>
Prohořívání	<i>spaliny proházejí přes celou vrstvu paliva</i>
Přetlakový hořák	<i>hořák s tlakově dodávaným palivem</i>
Přímočinný regulátor	<i>zařízení ovládající spalovací vzduch v závislosti na teplotě vytápěcí vody</i>
Pyrolýza	<i>zplynování dřeva</i>
Samotížný oběh	<i>cirkulace topného média bez čerpadla</i>
Sekundární vzduch	<i>druhotný spalovací vzduch přivádí se nad hořící vrstvu</i>

SLOVNÍČEK POJMŮ

Skoková regulace	<i>regulace přepínající předem nastavené výkony</i>
Smíšený provoz	<i>provoz při kterém se využívá přímotopný i akumulací systém</i>
Spřažená regulace	<i>regulace ovládající jedním prvkem přívod primárního i sekundárního vzduchu</i>
Stacionární kotle	<i>kotle postavené na základnu</i>
Stavebnicová kotelna	<i>kotelna, ve které je spojeno několik kotlů</i>
Teplotní BY-PASS	<i>zkrácený okruh ovládaný teplotním čidlem</i>
Terciální vzduch	<i>třetí spalovací vzduch pro zlepšení spalování</i>
Termočlen	<i>prvek reagující na teplotu média</i>
Tlakový BY-PASS	<i>zkrácený okruh ovládaný tlakem čerpadla</i>
Turbo	<i>provedení odkouření bez potřeby komína např. přes zeď pomocí ventilátoru</i>
Univerzální	<i>je možno použít více druhů paliv</i>