

Systémová regulácia

Pre vykurovanie a prípravu teplej vody

Regulačný systém Junkers ponúka flexibilné riešenie pre vykurovacie systémy od bytovej výstavby, rodinných domov až po priemyselné objekty. Ako modulárne koncipovaný regulačný systém môže byť individuálne zvolený pre konkrétne požiadavky objektu a jeho užívateľov. Inteligentné regulačné funkcie umožňujú komplexné systémové riešenia zvyšujúce energetickú účinnosť.

Systémové regulátory Junkers nahrádzajú doterajšie regulátory Fx a sú spätne kompatibilné so zdrojmi tepla s 2-drôtovou zbernicou (zbernica regulátorov Fx). Ponúkajú veľký grafický displej so zobrazovaním nekódovaných textov obsiahlych informácií, stavových správ a pomocných pokynov pre ovládanie.



CR 10

Jednoduchý priestorový regulátor pre jeden nemiešaný vykurovací okruh. Môže slúžiť i ako diaľkové ovládanie pre regulátor CW 400 alebo tiež pre zónovú reguláciu v spojení s modulom MZ 100 (max. 3 x CR 10 pre jeden modul). Displej zobrazuje priestorovú teplotu, príp. kód poruchy.



CR 100

Regulátor s týždenným programom riadený podľa priestorovej teploty pre jeden miešaný alebo nemiešaný vykurovací okruh s prípravou teplej vody a voliteľne so základným solárnym systémom. Môže slúžiť i ako diaľkové ovládanie pre regulátor CW 400 alebo tiež pre zónovú reguláciu v spojení s modulom MZ 100 (max. 3 x CR 100 pre jeden modul). Týždenný program pre vykurovanie so 6 spínacími bodmi v priebehu dňa. Dve nastaviteľné úrovne teploty. Kompatibilný s modulom MM 100 a MS 100.



CW 100

Ekvitermický regulátor s týždenným programom riadený podľa vonkajšej teploty pre jeden miešaný alebo nemiešaný vykurovací okruh s prípravou teplej vody a voliteľne so základným solárnym systémom. Môže slúžiť i ako diaľkové ovládanie pre regulátor CW 400. Týždenný program pre vykurovanie so 6 spínacími bodmi v priebehu dňa. Dve nastaviteľné úrovne teploty. Kompatibilný s modulom MM 100 a MS 100.



CW 400

Systémový regulátor riadený podľa vonkajšej teploty pre plynové kotly do 4 vykurovacích okruhov bez diaľkového ovládania a 2 nabíjacie okruhy TUV, pre jednoduché/komplexné vykurovacie systémy. Týždenný program pre vykurovanie so 6 spínacími bodmi v priebehu dňa. Dve nastaviteľné úrovne teploty. Kompatibilný s modulom MM 100 a MS 100/200, MC 400. 2 okruhy teplej vody, solárny ohrev teplej vody, solárna podpora vykurovania. Možnosť výberu dvoch voľne nastaviteľných týždenných programov pre vykurovací okruh. Program pre cirkulačné čerpadlo, dovolenkový program.

Moduly

Jednoduchá inštalácia, efektívne riadenie

Funkčné moduly je možné inštalovať do jednotlivých vykurovacích systémov podľa individuálnych požiadaviek užívateľov. Vzniká tým komplexné systémové riešenie zvyšujúce komfort a tiež energetickú účinnosť.



MM 100

Modul regulátora pre pripojenie jedného vykurovacieho okruhu za hydraulickou výhybkou resp. akumuláčného zásobníka, ako napr. okruh podlahového vykurovania, konštantný vykurovací okruh (vetranie, bazén) alebo nabíjací okruh TUV.



MS 100

Solárny modul pre základný solárny systém pre solárny ohrev teplej vody. Integrovaná funkcia „solar inside control unit“. Meranie solárneho zisku.



MS 200

Solárny modul pre komplexné solárne systémy so solárnou podporou vykurovania. Integrovaná funkcia „solar inside control unit“. Meranie solárneho zisku. Použiteľný pre väčšie solárne systémy (2 kolektorové polia, 2-3 zásobníky).



MZ 100

Modul pre vytvorenie jednoduchej zónovej regulácie. Každá zóna môže byť riadená regulátormi CR 10 alebo CR 100. Jeden modul môže obsluhovať maximálne tri samostatné zóny.



MB LAN 2

Zbernicový modul MB LAN 2 umožňuje ako internetové rozhranie pre plynové kotly ovládanie vykurovania prostredníctvom aplikácie Junkers Home.