

[Vzduch]

[Voda]

[Země]

Regulační systém
Logamatic 2000



Vše pod Vaší kontrolou

Teplo je náš živel

Buderus

Snadná regulace a řízení

Od dobrého vytápění můžete očekávat víc než pouhé teplo. Získat můžete tepelnou pohodu na míru s takovou teplotou, kterou si přejete. O to se spolehlivě a s mimořádně snadnou obsluhou postará náš regulační systém Logamatic 2000. Ten reguluje i potřebnou komunikaci mezi jednotlivými prvky vytápěcího zařízení, jako je např. zásobník teplé vody, solární zařízení a kotel pro vytápění.



A vše se k sobě hodí.

Ať se rozhodnete pro kterýkoliv systém vytápění, nemůžete se systémem Logamatic 2000 pochybit. Vzhledem k možnosti jeho modulárního rozšíření je vhodný pro regulaci dvou na sobě nezávislých otopných okruhů, chcete-li např. vytápět oddělený byt nebo pokud jste dodatečně instalovali podlahové vytápění. V případě potřeby reguluje kromě toho i solární zařízení. Logamatic 2000 lze použít jak pro plynové, tak i pro olejové kotle značky Buderus.



Dálkové ovládání BFU

Tímto dálkovým ovládáním lze pohodlně ovládat vytápění z obytného prostoru. K dostání je alternativně s přijímačem rádiových hodin, a tak i po přechodu z letního na zimní čas a naopak nebo po delším výpadku proudu ukazuje přesný denní čas.

Komfort může být tak snadný.

Koncepce obsluhy Vám to opravdu usnadní: Stisknete pouze funkční tlačítko, otočným knoflíkem nastavíte požadovanou hodnotu, jako např. teplotu nebo čas, tlačítko uvolníte a hotovo. Vaše vytápěcí zařízení automaticky převezme nastavení a vytápí tak, jak chcete. Všechny funkce jsou označeny srozumitelnými symboly.



Logamatic 2000

Inteligentní regulace ví, jak ušetřit.

Regulační systém Logamatic 2000 má ještě jeden důležitý úkol. Svým digitálním řízením aktivně zasahuje do dění v kotli a snižuje např. počet startů hořáku. To zajišťuje úsporný provoz vytápění a snižuje emise škodlivin.

Bezpečnost je integrovanou součástí.

Provozní, poruchová a servisní hlášení se zobrazují na displeji přístroje Logamatic 2000. Kromě toho aktivuje regulace jednou týdně všechna čerpadla zařízení. Toto „protočení čerpadel“ se uskutečňuje proto, aby byla zajištěna jejich funkčnost a provozní připravenost. Dodatečnou bezpečnost zajišťuje integrovaná protimrazová funkce.

„Nic nenávidím tak, jako čtení nekončících návodů k obsluze. U regulačních systémů Logamatic značky Buderus to ale nepotřebuji, protože tady vše funguje jakoby samo od sebe“.



U ovládacího panelu přístroje Logamatic 2000 lze podle stavební výšky kotle a zásobníku teplé vody nastavit za účelem snadné možnosti odečtu jeho sklon. Tlačítka, která se používají méně často, jsou skryta za výklopnou krytkou.

Logamatic 2000 – přehled výhod:

- snadná obsluha díky nešifrovanému textovému zobrazení a symbolům
- regulace až dvou nezávislých otopných okruhů
- dokonalé přizpůsobení každé potřebě, flexibilita díky modulární konstrukci
- optimální systémová regulace pro olejové a plynové kotle značky Buderus
- alternativní dálkové ovládání BFU popř. BFU/F pro pohodlnou regulaci teploty v referenční místnosti

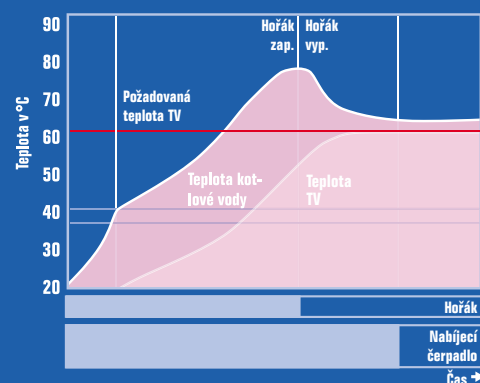
Pro zdravé životní prostředí

Kvalitní regulační systém rozpozná a rychle zareaguje, je-li potřeba méně energie. Logamatic 2000 je vybaven „dynamickou spínací diferencí“. Ta okamžitě registruje, je-li třeba méně vytápět. Regulace pak přizpůsobí spínací diferenci, která spouští starty hořáku, skutečné potřebě tepla. Zabraňuje tak zbytečným startům hořáku, snižuje emise škodlivin při spouštění a zbytky po spalování a vy spoříte peníze.



Úspornost je zde naprogramována.

Zvolte jeden z několika různých časových programů nebo si pohodlně stanovte své vlastní časy vytápění. Je zcela lhostejné, zda kladete větší důraz na úsporný režim vytápění, zda chcete mít v noci vždy teplo nebo zda častěji odjíždíte na jeden týden na dovolenou: Systém Logamatic 2000 skýtá množství možností k individuálnímu nastavení. Ohřev vody však má v každém programu tu nejvyšší prioritu. Teplou vodu přeci musíte mít k dispozici kdykoli.



Variabilní souhra hořáku s nabíjecím čerpadlem zásobníku teplé vody využívá zbytkového, popř. přebytečného tepla kotle k ohřevu teplé vody.

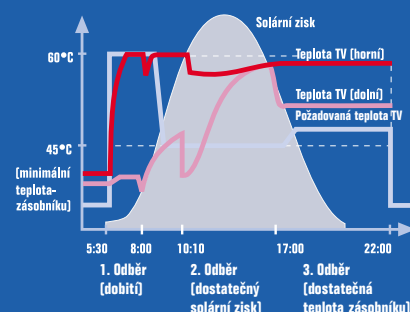
„Jsem zdravotní sestra a z práce domů se vracím v té nejnemožnější době. A v té chci mít vždy příjemně teplo. S Buderusem to není žádný problém. Program jsem nastavila sama“.

Teplá voda k dispozici kdykoliv potřebujete.

Aby bylo teplo kotle pro vytápění co nejefektivněji využito, vypočítá systém Logamatic 2000 optimální dobu běhu hořáku a nabíjecího čerpadla zásobníku teplé vody. Hořák vypne již dříve, než je v zásobníku teplé vody dosaženo požadované teploty. Tento časový okamžik se vypočítá přesně tak, aby doběhem nabíjecího čerpadla bylo bezpečně dosaženo požadované teploty. Používá-li se solární zařízení, rozpozná regulace, zda je právě čerpána solární energie nebo zda již akumulované solární teplo postačuje pro požadovaný ohřev teplé vody. Je-li tomu tak, sníží regulace dodatečný výkon kotle na minimum.

Rychlá reakce je vším.

Každý dům je jiný. A požadavky obyvatel různých domů na vytápění mohou být také velmi rozdílné. Proto lze regulační systém Logamatic 2000 nastavit individuálně. Regulace tak reaguje přímo na výkyvy venkovní, ale také prostorové teploty. Je-li aktivována funkce „tlumená venkovní teplota“, zohledňuje přitom dokonce i teplo naakumulované ve zdivu.



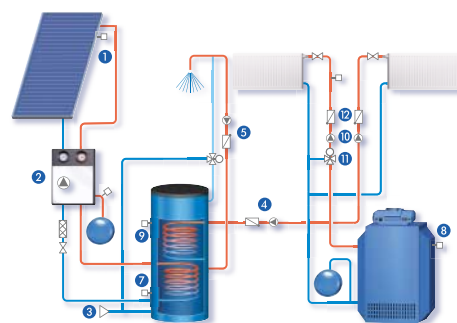
Nový solární princip značky Buderus zohledňuje prostřednictvím zjištění aktuálního solárního zisku rozdílnou povětrnostní situaci, nasměrování kolektoru a dimenzování solárního zařízení. To vede k optimálnímu využití sluneční energie.

Logamatic 2000 – další přednosti:

- osobní, individuální programování časů vytápění
- úspora díky „dynamické spínací diferenci“
- inteligentní přizpůsobení teploty
- hospodárná příprava teplé vody

Pro každou potřebu správná úroveň

Modulová konstrukce regulačního přístroje Logamatic 2000 umožňuje jeho flexibilní rozšíření. Vytápěcí zařízení lze tak dodatečně rozšiřovat a jeho budoucnost je tím zajištěna. A to nejlepší: Vše lze vzájemně kombinovat, neboť vše se k sobě dokonale hodí.



- 1 Čidlo solárního kolektoru
- 2 Čerpadlo solárního zásobníku
- 3 Vstup studené vody
- 4 Nabíjecí čerpadlo zásobníku
- 5 Cirkulační čerpadlo
- 6 Čidlo venkovní teploty
- 7 Čidlo solárního zásobníku
- 8 Čidlo teploty kotle
- 9 Čidlo teploty teplé vody
- 10 Oběhové čerpadlo otopného okruhu
- 11 Regulační člen otopného okruhu (směšovač)
- 12 Čidlo výstupu

Pokud ještě něco plánujete – úrovně vylepšení 1 a 2.

Již základní provedení přístroje Logamatic 2000 poskytuje vysoký komfort, funkce pro úsporu energie a individuální možnosti nastavení. Regulačním přístrojem 2107 a funkčním modulem FM 241 lze v této úrovni vylepšení regulovat další otopný okruh, např. pro podlahové vytápění nebo druhou bytovou jednotku. V regulačním přístroji Logamatic 2107 M je tento modul již zabudován.

Stejný regulační přístroj s funkčním modulem FM 242 řídí dvoustupňový olejový hořák nebo modulační plynový hořák. Tuto úroveň vylepšení 2 lze použít do výkonu kotle cca 100 kW.

Zcela zaostřeno na Slunce – úroveň vylepšení 3.

Dokonalou souhru konvenčního vytápění a solárního zařízení pro ohřev teplé vody zaručuje modul FM 244, který registruje provozní hodiny solárního zařízení a teplotu kolektoru, popř. teplotu v solárním zásobníku. Prostřednictvím integrovaných optimalizačních funkcí je navíc optimalizována solární energetická účinnost, což vede k úspoře nákladů a snížení zatížení životního prostředí.

Tak daleko a přece tak blízko – úroveň vylepšení 4.

Plnou kontrolu nepřetržitě po celých 24 hodin zaručuje přístroj Logamatic 2000 ve spojení s dálkově řízeným modemem Easycom. S jeho pomocí lze vytápěcí zařízení kontrolovat a dokonce nastavovat. Případné poruchy jsou hlášeny např. na faxový přístroj odborného topenáře, na centrální řídicí počítač servisní provozovny nebo na mobilní telefon. Přímé napojení na domácí počítač nebo notebook prostřednictvím software ECO-SOFT 2107 značky Buderus je rovněž možné. I odsud lze aktivovat a ovládat regulaci. Zvolte mezi funkcemi „Komunikace“ a „Solar“ a rozhodněte, který modul použijete do volného místa pro zasunutí.

„Věřte, nevěřte, ale já své vytápění reguluji mobilem. Buderus jde prostě vždy s dobou“.



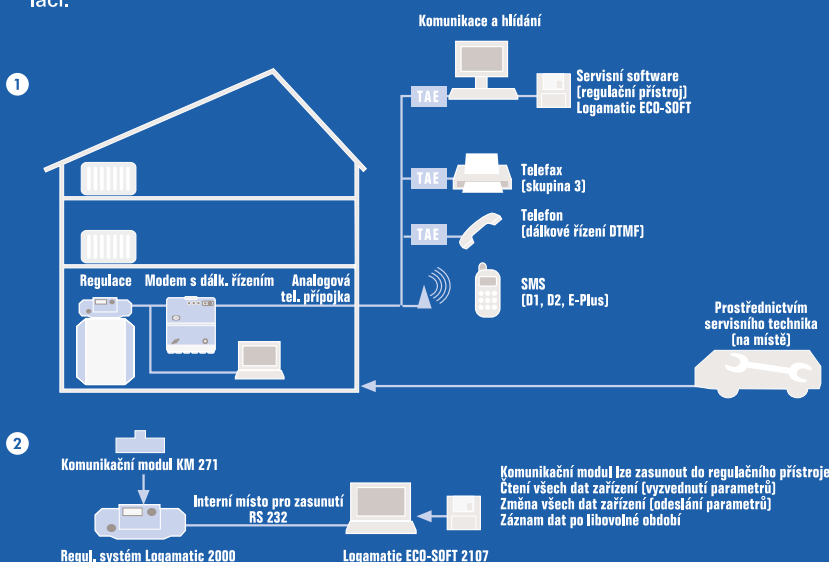
Logamatic 2000 – ještě více předností:

- modulově přesné přizpůsobení
- vysoké bezpečnostní rezervy
- nízké náklady na servis a údržbu
- možnosti rozšíření s dálkově řízeným systémem Logamatic

Speciální funkce:

- ochrana před kondzátem v kotli
- „protočení čerpadel“ proti poškození
- protimrazová ochrana
- bezpečnostní spínání pro správnou teplotu teplé vody i při případném problému čidla teplé vody
- zásobování teplé vody je zaručeno i při případném problému čidla venkovní teploty

S úrovní vylepšení 4 lze regulační systém Logamatic 2000 kontrolovat dálkovým hlídáním s modemem Easycom, ① přes modem nebo ② prostřednictvím přímého spojení s regulací.



Vysoce vyvinutá technologie a vysoký technický standard vyžadují profesionální instalaci a údržbu. Kompletní program výrobků značky Buderus je dodáván prostřednictvím odborných a specializovaných firem. Bosch Termotechnika s.r.o., obchodní divize Buderus, poskytuje všem zájemcům vyčerpávající informace a zajišťuje odborná školení a semináře.

Váš kompetentní partner v oblasti vytápění:

Bosch Termotechnika s.r.o.
obchodní divize Buderus
Průmyslová 372/1, 108 00 Praha 10 - Štěrboholy
Tel.: 272 191 111, Fax: 272 700 618
E-mail: info@buderus.cz; www.buderus.cz

Buderus