

ACOND® Therm patentované řešení

Chytrá regulace nákladů



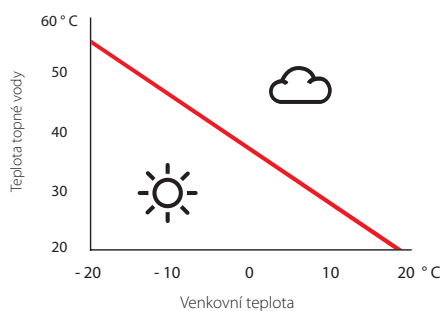
Možnost získání dotace **Zelená úsporám**

Chytrá regulace nákladů

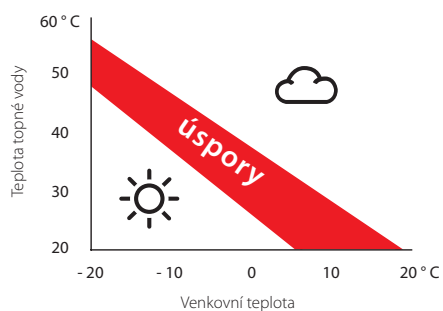
Topný výkon otopné soustavy je dán rozdílem teploty vzduchu vytápěného prostoru a teploty topného média. Teplotu vytápěného prostoru si volí uživatel a její případné snížení znamená citelnou ztrátu tepelného komfortu.

Ekvitermní regulace nastavuje teplotu topné vody podle okamžité venkovní teploty bez ohledu na současnou potřebu tepla pro vytápění. Topný výkon topného systému se následně snižuje zapínáním a vypínáním oběhového čerpadla. Uživatelé tepelných čerpadel přitom poukazují na skutečnost, že požadavek na vytápění rodinného domu je minimální například při vnější teplotě 0 °C, bezvětří a slunečném počasí. Za stejné teploty, ale při silném větru a zatažené obloze je potřebný topný výkon mnohonásobně vyšší, a proto je nutná i podstatně vyšší teplota topné vody, na kterou musí být ekvitermní regulace nastavena (nejhorší možná varianta). Důsledek je známý – přetápění topné vody a snižování účinnosti tepelného čerpadla.

Podstatou patentovaného řešení ACOND® Therm je aktivní regulace teploty topné vody v reálném čase. Systém nepřetržitě vyhodnocuje skutečnou spotřebu tepla pro vytápění podle tepelných ztrát objektu a nastavuje nejnižší možnou teplotu topné vody s ohledem na aktuální situaci ve vytápěném prostoru. Výsledkem je zvýšení topného faktoru tepelného čerpadla, vysoce stabilní tepelná pohoda a nedostižná úspora nákladů na elektrickou energii. Patentované řešení ACOND® Therm rovněž odstraňuje nepříjemné výkyvy teplot v místnosti, ke kterým obvykle dochází ve spojení podlahového vytápění s běžnou nebo ekvitermní regulací.



Ekvitermní regulace při chladném a slunečném počasí nastavení nejhorší možné varianty



ACOND® Therm při chladném a slunečném počasí nastavení nejnižší možné teploty topné vody

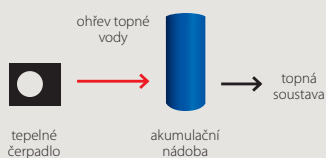
Porovnání jednotlivých regulací

Ruční regulace



- pracné • nákladné • nespolehlivé

Ekvitermní regulace



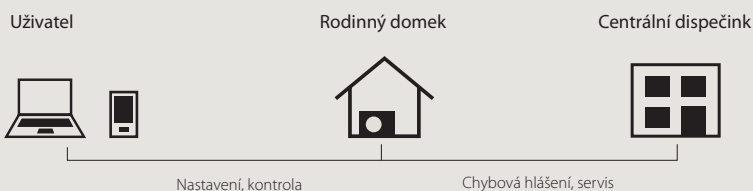
- nejrozšířenější systém • komplikované nastavení
- problém přetápění • nízká efektivita

ACOND® Therm



- programovatelný automat • vysoká přesnost
- klouzavá regulace • jednoduché nastavení
- zvýšení topného faktoru • vynikající úspory

Oboustranná komunikace přes webové rozhraní ACOND® Therm

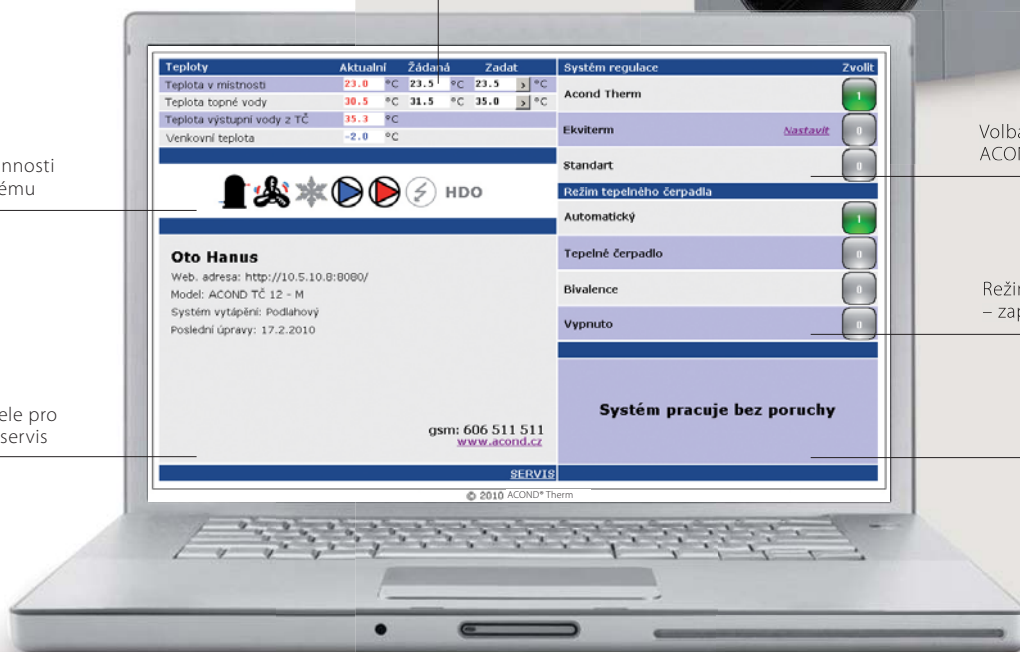


Stačí jen nastavit požadovanou teplotu v místnosti.
A to je všechno. Tomu se říká komfortní obsluha.

Požadovaná teplota v místnosti

Piktogramy činnosti topného systému

Identifikace uživatele pro chybová hlášení a servis



Volba systému regulace – zapnutý ACOND® Therm (zelené tlačítko)

Režim činnosti tepelného čerpadla – zapnutá automatika (zelené tlačítko)

Monitoring činnosti celého topného systému

ACOND® komplexní řešení pro topení a ohřev TUV

Nízkoenergetické domy, novostavby, rekonstrukce



Čtyřrotorová
tepelná čerpadla



Dvourotorová
tepelná čerpadla



Jednorotorová
tepelná čerpadla
monoblok



Deskové
výměníky



Trubkové
výměníky



Řídicí
jednotky
iChill



Řídicí jednotky
přes web



Nerezové
akumulační nádoby
s předehřevem TUV



Tepelná čerpadla
pro ohřev TUV



ÚSPORNÁ
TEPELNÁ ČERPADLA
Z MILEVSKA

Váš obchodní partner

CLIMATEC Group, a. s., Sažinova 1437, 399 01 Milevsko
tel.: +420 382 521 202, fax: +420 382 521 373
gsm: +420 606 511 511, e-mail: tc@climatec.cz

Dodavatel si na základě neustálé inovace výrobků vyhrazuje právo kdykoliv provádět změny bez předchozího upozornění.
Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny, © CLIMATEC Group, a. s., 2010.



Spolehlivý servis zajištěn v síti více než
230 autorizovaných partnerů po celé České republice.

ACOND®
TEPELNÁ ČERPADLA

...šetří Vaše peníze!