

aquatherm climasystem

stropné vykurovanie

Systém ponúka širokú škálu využitia v rôznych dĺžkach a šírkach, a tak môže byť kladenie prispôsobené podľa skutočnosti v zavesených stropoch, alebo pod omietkou. Kombinácia rôznych veľkostí registra je samozrejme možná a zaručuje najlepšie výsledky pri chladení a vykurovaní, či už v novostavbe, alebo pri renovácií.

stenové vykurovanie

Základnou myšlienkou stenového vykurovania je pohoda miestnosti užívateľa. Miestnosť by mala byť teplotne vyrovnaná. Princíp technológie nie je v ohrievaní vzduchu a cirkulácií, ale vo vyžarovaní tepla, ktoré sa odovzdáva z temperujúcich stien priamo do miestnosti, alebo na osobu sediacu v miestnosti. Takéto príjemné teplo, teda teplota vykurovacej plochy, môže byť aj nízka, na základe pomerne veľkých vykurovacích plôch. To je výhoda v porovnaní s malými vykurovacími plochami ako napr. radiátory.

podlahové vykurovanie

je plusom pre pohodlie v miestnosti. Umožňuje človeku chodenie v zime bosý po dome. Ďalšou výhodou je voľnosť pri projektovaní priestoru. Prichádzajú v úvahu hygienické aspekty podlahového vykurovania. Vďaka rovnomernému plošnému teplu sa obmedzí vznik roztočov a tvorba plesní.

OBLASŤ VYUŽITIA- vo všetkých 3 polohách

5

-kombinovateľný s každým vykurovacím systémom
Vďaka kombinovateľnosti s rôznymi typmi vykurovania ako napr.:

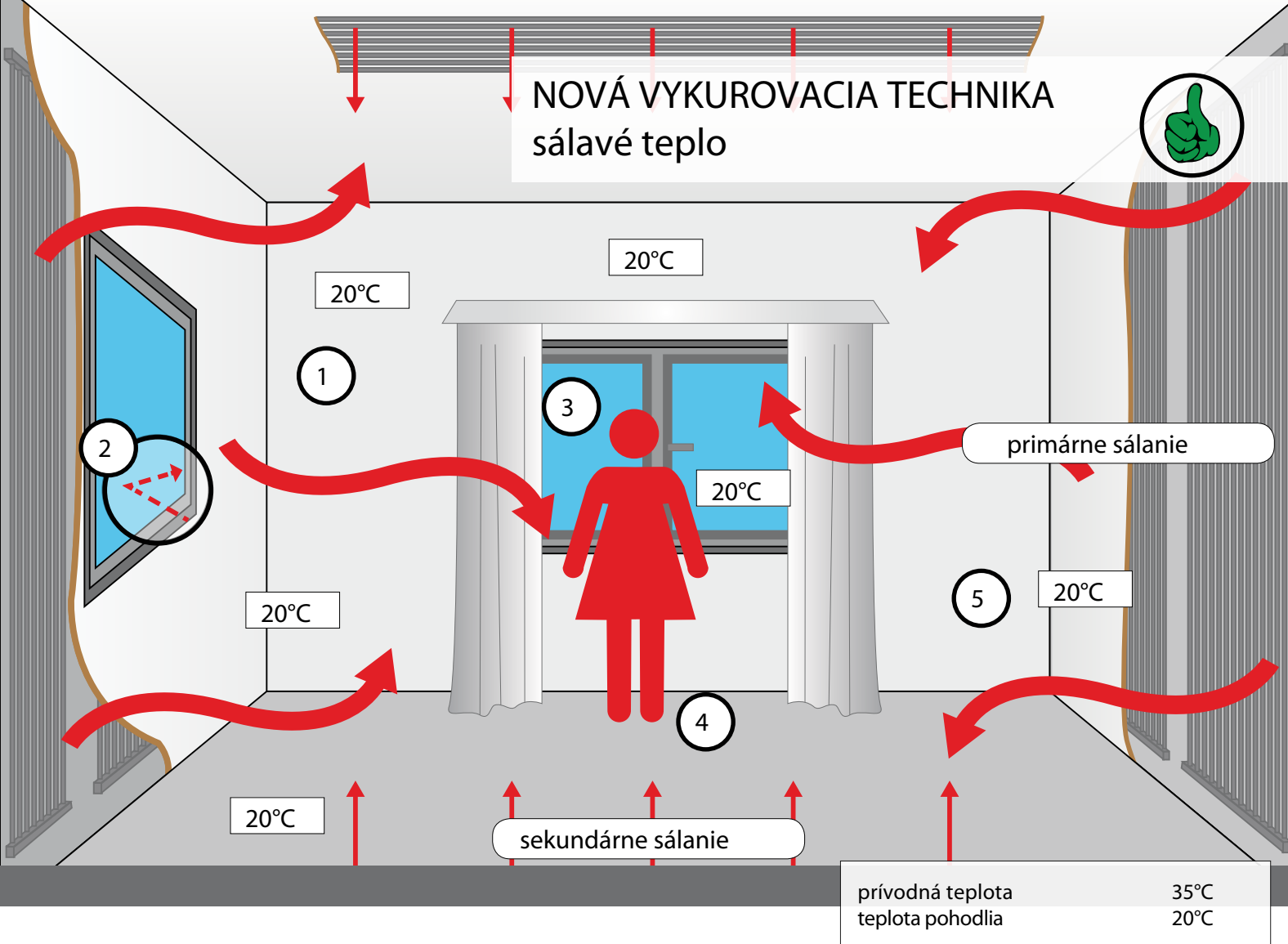
1. vykurovanie olejom
2. vykurovanie peletkami
3. vykurovanie plynom
4. tepelné čerpadlo

sa javí aquatherm climasystem ako najlepšie riešenie pre renováciu starých budov alebo pri projektovaní nových. Je zaručená najvyššia kompatibilita pri akomkoľvek výbere spôsobu vykurovania, a tak predídete kompromisom pri projektovaní Vášho vykurovacieho systému.



**EXKURZIA PREBIEHAJÚCEJ INŠTALÁCIE SYSTÉMU climasystem DO ZAGREBU - CHORVÁTSKO
ZABEZPEČENIE ŠKOLENIA PRIAMO VO FABRIKE V NEMECKU!!! možnosť prihlásenia sa !!**

NOVÁ VYKUROVACIA TECHNIKA sálavé teplo



sálavé vykurovanie s novým climasystémom

- 1 šetrenie energiou 1:
Sálavé vykurovanie ohrieva, v porovnaní so slnkom, najprv pevné a tekuté látky v miestnosti. Tak budú najprv rovnomerne vyhriate steny, stropy a podlaha a potom vzduch v miestnosti. Avšak pri sálavom vykurovaní nie je treba vysokú teplotu miestnosti. Teplota miestnosti 20°C je úplne postačujúca a prináša užívateľovi príjemný pocit pohodlia.
- 2 šetrenie energiou 2:
Žiadne straty cez okno. Tepelné sálanie sa odráža od okna do priestoru miestnosti. **Nedochádza ku upchatiu systému. 10-krát väčší priemer ako u kapilárnych systémov.**
- 3 šetrenie energiou 3:
Nízka teplota vzduchu v miestnosti. Pri vetraní máte veľmi malé energetické straty. Nízka teplota vzduchu zabezpečí prirodzenú príjemnú klímu.
- 4 blažený pocit
K rozdielom teplôt vzduchu v miestnosti, ako dochádza pri konvekčnom vykurovaní, nedochádza pri sálaní tepla. Tu ostáva hlava chladná a nohy teplé.
- 5 suché steny:
Steny sú priamo ohriate, nedochádza ku kondenzáciám a žiadnej tvorbe plesní.

empirický vzorec:

Znížením teploty miestnosti o 1°C = 6% šetrenie energiou

plocha kladenia = 60-100% pôdorysu

v závislosti od konštrukčného zhotovenia