

Prečo zvoliť podlahové kúrenie TESLA systém?

ÚSPORNOSŤ

1 - POČIATOČNÁ INVESTÍCIA

Vykurovanie TESLA systém je jedným z takzvaných lokálnych vykurovacích systémov. Dôležité je že nevyžaduje kotolňu, komín alebo sklad zdroja energie. Preto je podstatne lacnejšie, ako centrálné systémy. Náklady na výstavbu kotolne, komína a uskladnenie zdroja energie zvyčajne presahujú celkovú počiatočnú investíciu nášho vykurovania. A ak svoje peniaze investujete do solárneho zdroja, budete sa vykurovať zadarmo.

2 - EFEKTÍVNOSŤ VYKUROVANIA (spotreba energie)

Naše kúrenie nemá žiadne straty energie oproti centrálnym systémom (straty kotla, straty prenosu energie do ohrievača, straty pri regulácii). Ako podlahové kúrenie má takmer ideálny teplotný profil. Veľmi veľký ohrievač umožňuje režim extrémne nízkych teplôt. Regulácia je priama, nastaviteľná a samostatná pre každý priestor. Týmto spôsobom sme splnili všetky požiadavky na maximálnu energetickú účinnosť.

S menšou spotrebou energie nie je možné budovu správne vykurovať!
Preto sú nízke náklady na vykurovanie.

3 - NÁKLADY NA ÚDRŽBU

Pravidelná údržba: Neexistuje žiadna pravidelná údržba. Preto nie sú potrebné žiadne ročné náklady na údržbu kotla, nádrže, komína a vykurovacieho telesa. Mimoriadna údržba (poruchy) sú zriedkavé a nie sú nákladné.

4 - ŽIVOTNOSŤ (UDRŽATEĽNOSŤ)

Odhadovaná životnosť vykurovacích pásov je viac ako 100 rokov.

Odhadovaná životnosť transformátora je viac ako 50 rokov.

Náš vykurovací systém pravdepodobne nemá konkurenciu v kategóriách nákladov na údržbu a životnosti.

Záver: Relatívne vysoké náklady na energiu (elektrina) sú úplne nahradené nízkymi počiatočnými investíciami, maximálnou energetickou účinnosťou, trvanlivosťou a zanedbateľnými nákladmi na údržbu.

VRCHOLOVÝ KOMFORT

Pri extrémne nízkych teplotách a veľmi veľkom ohrievači vám kúrenie ponúka iba potešenie. V skutočnosti sa vlastnostiam pohodlného života venovala najväčšia pozornosť. Výsledky sú nasledujúce:

- rovnomerné a vyvážené emisie tepla;
- rovnomerné rozloženie teploty na podlahe a priestore;
- takmer ideálny teplotný profil (teplé nohy a chladná hlava);
- výber teplotného režimu pre každý priestor osobitne;
- prijateľnosť z hľadiska návrhu priestoru (bez radiátorov)
- nespôsobuje hluk, zápach, cirkuláciu prachu a neprijateľnú povrchovú teplotu;
- dobré regulačné schopnosti;
- výber dizajnu podlahy, steny alebo kombinácie.

HYGIENA

Hlavný rozdiel medzi „radiátorom“ a podlahovým kúrením je spôsob, akým sa teplo prenáša do miestnosti. Podlahové kúrenie rovnomerne vyžaruje teplo a radiátory ho prenášajú cirkuláciou vzduchu. Týmto spôsobom sa okrem tepla, prenášajú do priestoru aj prach a všetka biologická vegetácia, ktorá sa vyvíja na vlhkej podlahe. Zahrievaním, vlastne sušením podlahy podlahové vykurovanie výrazne obmedzuje rozvoj týchto organizmov.

Takže: menej prachu, menej roztočov, menej baktérií, menej alergií ...

BEZPEČNOSŤ

Systém pracuje pri bezpečnom nízkom napätí 3 - 48 V. Vykurovacie prúžky môžete otáčať alebo navlhčiť bez následkov. Oprava poškodenia popruhov nie je náročná. Poškodenie môžeme zistiť aj pod poterom aj na podlahových krytinách. Nehrozí nebezpečenstvo vylitia. Hodnoty elektromagnetického žiarenia sú výrazne pod povolenými hodnotami. Kvôli „lepšiemu pocitu“ na žiadosť našich klientov nedávame vykurovacie prúžky pod posteľ. Takže, žiadne nepriaznivé účinky žiarenia EM!

ÚČINKY NA CIEVNY SYSTÉM

Systém má veľmi veľký ohrievač a vhodnú extrémne nízku teplotu, t.j. prevádzkovú teplotu. Teplota podláh v miestnostiach, v ktorých zostávame dlhšie, je blízko 26 ° C, čo je o 10 ° C menej ako teplota nášho tela.

Nízkoteplotný režim úplne vylučuje možnosť nepriaznivých účinkov na cievný systém!

Napríklad: ak chcete cítiť teplo podlahy, ktorá je zohrievaná na 26 ° C, musíte položiť jednu ruku na podlahu a druhú na stenu.