

Řízené větrání a tepelná čerpadla jsou v kurzu, to NEJ z oboru ukáže FOR ARCH 2018

Praha, 30. července 2018 – Snižování nákladů na vytápění, tedy za teplo, nesouvisí jen se zateplením domů, ale i s moderní technikou, která umožňuje rekuperaci nebo dokonce regeneraci tepelné energie – řízené větrání a tepelná čerpadla se těší stále většímu zájmu. Mezinárodní stavební veletrh FOR ARCH 2018 představí to nejlepší nejen z této oblasti. Nejnovější trendy z oboru stavebnictví a odborníci v nabitém doprovodném programu se představí ve dnech 18. až 22. září na výstavišti PVA EXPO PRAHA.



Rekuperace nebo regenerace tepelné energie? Tyto pojmy znamenají, že do domu je vrácena část tepla, které by jinak bylo odvedeno při větrání, nebo že teplo odváděné z domu či nacházející se v jeho okolí (v zemi, vzduchu, vodě) je zásluhou tepelných čerpadel využitelné (zvýšením teploty nosiče tepla) a také využito.

Větrání a rekuperace

Zajištění pohody vnitřního prostředí úzce souvisí s dostatečným větráním, které je energeticky co nejméně náročné. „S dodatečnou instalací decentrálních větracích jednotek v bytech mají výborné zkušenosti zákazníci, když chtějí větrání řešit bez velkých stavebních úprav. Náklady na výrobky jsou přibližně stejné s jednou centrální větrací jednotkou, ale podstatně nižší jsou náklady na stavební úpravy a instalaci,“ potvrzuje nový trend Ing. Jiří Štekr, jednatel společnosti Zehnder Group Czech Republic s.r.o.

V médiích se diskutovalo o tématu případného zvýšení pořizovací ceny bytu kvůli uplatnění rekuperace tepla při větrání. Zehnder uvádí, že v ČR se větrací jednotky bez rekuperace prakticky nepoužívají. Takový systém by mohl být o 30 až 40 % levnější, ale za cenu snížení komfortu přiváděním nepředehřátého vzduchu do místností nebo se zvýšenou potřebou tepla na dohřívání. Povinnost standardu budov s téměř nulovou potřebou energie NZEB se vztahuje i na rodinné domy od roku 2020 a k jeho dosažení moderně řešené větrání pomáhá.

Tepelná čerpadla a GDPR

Pro třetí kolo kotlíkových dotací firma Stiebel Eltron spol. s r.o. letos obměnila téměř polovinu výrobního programu tepelných čerpadel vzduch/voda. *„Nové stroje řad HPA-Plus a HPA-Premium jsou všechny invertorové a doplněny vnitřními hydromoduly s bohatou výbavou, které jsou zejména vhodné pro rekonstrukce. Tyto sestavy mají vysokou roční účinnost odpovídající energetickým třídám A++ a A+++,”* upřesňuje Ing. Dana Stloukalová ze Stiebel Eltron. Tepelných čerpadel a jejich provozní efektivity se týkají pojmy jako topný faktor a sezónní topný faktor. Bohužel tyto parametry jsou trochu kamenem úrazu a tápou v nich nejen koncoví uživatelé, ale i odborné firmy. Zde je třeba trvalá osvěta a návštěva veletrhu FOR ARCH je k tomu dobrou příležitostí.

Zákazníci vystrašení pojmem GDPR, tedy ochranou osobních dat, mohou zůstat klidní. *„Elektronická komunikace mezi tepelným čerpadlem, servisem a koncovým uživatelem u zařízení Stiebel Eltron byla, je a bude šifrovaná. Takže nové požadavky vzniklé s GDPR se řeší jen u zabezpečení dat na protokolech o uvedení do provozu a montážních listech. To jsou dokumenty na papíře, takže jsou zabezpečeny společně s ostatní firemní korespondencí. Dostatečná ochrana dat umožnila v roce 2017 zavedení rozšířených možností regulace tepelných čerpadel po internetu WPM-System. Tento regulátor mimo jiné umožňuje komunikaci s otopnou soustavou až např. na jednotlivé termostatické hlavice,”* říká Dana Stloukalová.

Tepelná čerpadla a kotlíkové dotace

Příznivý efekt dotací na zvýšení zájmu o tepelná čerpadla potvrzuje Ing. Jiří Honzík, obchodní ředitel AC Heating: *„Díky kotlíkovým dotacím se tepelné čerpadlo stalo standardním zdrojem tepla. Nikdo již nepochybuje o tom, zda tepelné čerpadlo dokáže plnohodnotně vytápět dům, či nikoliv. Jako každá dotace i kotlíková dotace ovlivňuje trh a bohužel dává prostor i méně kvalitním výrobkům, které nemají zajištěný servis.“*

Roste poptávka a zájem o kompaktní systémy, které v sobě kombinují rekuperační jednotku a tepelné čerpadlo. *„Příkladem je kompaktní jednotka Anaconda AW, která obsahuje pasivní a aktivní rekuperaci, přípravu teplé vody odpadním teplem, chlazení do vzduchotechniky, tepelné čerpadlo pro vytápění a ohřev užitkové vody, dálkovou správu a diagnostiku. Svými parametry je na trhu jedinečná,”* doplňuje Ing. Jiří Honzík.

TISKOVÁ ZPRÁVA

FOR ARCH | 18.–22. 9. 2018

www.forarch.cz

Hodně se diskutuje o vyřazení hnědého uhlí z podporovaných zdrojů i v jeho kombinaci s biomasou. Smysl má vyměnit jakýkoliv topný zdroj na tuhá paliva za jiný, který nespaluje paliva fosilní.

Generálním partnerem veletrhu je Skupina ČEZ.

29. stavební veletrh FOR ARCH 2018, PVA EXPO PRAHA v Letňanech v pěti tematických dnech:

Úterý	18. září	TECHNOLOGICKÉ FÓRUM: investice_technologie, diskuze ke Stavebnictví 4.0
Středa	19. září	Cesta za komfortem: Wellness & SPA
Čtvrtek	20. září	Chytrá a bezpečná domácnost
Pátek	21. září	Den vytápění <ul style="list-style-type: none">• 10.00–11.30 hod., Cech topenářů a instalatérů ČR• 11.45–13.15 hod., Cech kamnářů ČR• 13.00–14.00 hod., Zehnder Group Czech Republic s.r.o., Inovativní a revoluční elektrické vytápění koupelen (s ovládáním v rámci chytré domácnosti)• 13.30–15.00 hod., Klastř Česká peleta• 15.00–16.30 hod., Asociace pro využití tepelných čerpadel
Sobota	22. září	Den stavby

Lucie Bártová, Senior PR manažerka, bartova@abf.cz, www.forarch.cz

Tisková zpráva vydána ve spolupráci s TZB-info.