

STE: SEO Content gap

umístění

Koncoví zákazníci → Tipy, rady a inspirace → Nejtišší tepelné čerpadlo

meta popisky

Meta title: Nejtišší tepelné čerpadlo: faktory hlučnosti | STIEBEL ELTRON

Meta description: Co ovlivňuje hlučnost tepelného čerpadla, jak se správně porovnává a výhody tepelných čerpadel hpnext.

bloky článků (podľa [tabuľky](#))

Oblíbené; O TČ; Funkce a výhody

Nejtišší tepelné čerpadlo: co rozhoduje o hlučnosti v praxi

Hlučnost [tepelného čerpadla](#) patří dnes mezi nejčastější kritéria při výběru nového zdroje tepla. Zvláště v řadové zástavbě, na menších pozemcích nebo při rekonstrukcích se řeší nejen účinnost a spotřeba, ale také to, jak bude zařízení slyšitelné pro obyvatele domu i jeho okolí.

následuje textová sekce

Ideální řešení pro vytápění, ohřev vody a chlazení

Co je tepelné čerpadlo? Tepelné čerpadlo (TČ) **přeměňuje energii nahromaděnou ve vzduchu, zemi a vodě pro vytápění**. Ale nejen to – v letních měsících zajistí tato zařízení navíc i **příjemné chlazení** ve vaší domácnosti a v kombinaci se **zásobníkem teplé vody i ohřev vody**. Energie nakumulovaná v těchto třech elementech je pro nás permanentně k dispozici.

STIEBEL ELTRON nabízí vysoce účinná tepelná čerpadla pro každou domácnost a každou situaci z hlediska dostupného místa – **ať už se jedná o novostavbu nebo rekonstrukci, vnitřní nebo venkovní instalaci**.

Co ovlivňuje hlučnost tepelných čerpadel

Označení „nejtišší tepelné čerpadlo“ nelze brát izolovaně – vždy záleží na tom, jak je hlučnost měřena, za jakých podmínek a jak se projeví v reálném provozu.

Tato stránka vysvětluje, co [hlučnost tepelného čerpadla](#) skutečně ovlivňuje, jak se správně porovnává a proč patří nová generace tepelných čerpadel STIEBEL ELTRON hpnext mezi nejtišší řešení ve své třídě.

navigace



Co znamená „nejtišší tepelné čerpadlo“

Co všechno ovlivňuje hlučnost tepelného čerpadla

Proč patří hpnext mezi nejtišší tepelná čerpadla ve své třídě

Tiché tepelné čerpadlo není jen o produktu

Nejtišší tepelné čerpadlo jako součást dlouhodobého řešení

Co znamená „nejtišší tepelné čerpadlo“

Při hodnocení hlučnosti je důležité rozlišovat mezi dvěma pojmy, které se často zaměňují. [Akustický výkon](#) popisuje, kolik hluku zařízení celkově vyzařuje, a je dán konstrukcí samotného tepelného čerpadla. Naproti tomu [akustický tlak](#) vyjadřuje, jak hlasitě je zařízení vnímáno v konkrétním místě – například ve vzdálenosti několika metrů od jednotky.

Rozhodující je také to, za jakých podmínek jsou hodnoty měřeny. Odborné porovnání vychází z jednotných norem, které definují provozní bod, venkovní teplotu i teplotu topné vody. Právě proto nelze hlučnost různých tepelných čerpadel srovnávat bez znalosti metodiky měření. V praxi navíc platí, že rozdíl

několika decibelů může znamenat výrazně jiný subjektivní vjem – každé zvýšení o několik dB představuje citelný nárůst hluku.

Co všechno ovlivňuje hlučnost tepelného čerpadla

[Hlučnost tepelného čerpadla během provozu](#) není dána jediným parametrem, ale součtem konstrukčních a provozních faktorů. Významnou roli hraje provedení ventilátoru a proudění vzduchu, způsob uložení kompresoru, míra akustického odhlučnění vnitřních částí i celková tuhost skříně zařízení. Důležitá je také regulace výkonu – plynule řízený provoz bez častého zapínání a vypínání je zpravidla tišší než provoz s prudkými výkonovými skoky.

Neméně podstatné je umístění tepelného čerpadla a návrh celého systému. I velmi tiché zařízení může v praxi působit rušivě, pokud není správně osazeno nebo pokud není zohledněn noční provoz. Proto je hlučnost vždy nutné posuzovat v kontextu konkrétní stavby a jejího okolí.

Proč patří hpnext mezi nejtišší tepelná čerpadla ve své třídě

[Nová generace tepelných čerpadel STIEBEL ELTRON hpnext](#) vznikla s důrazem na provoz v reálných podmínkách moderní zástavby. Vedle vysoké účinnosti a [ekologického chladiwa R290](#) je jedním z klíčových témat právě akustický komfort. Konstrukce zařízení je navržena tak, aby minimalizovala vibrace, hluk ventilátoru i přenos zvuku do okolí, a to i při vyšším výkonu.

Díky plynulé regulaci výkonu a optimalizovaným provozním režimům pracuje tepelné čerpadlo hpnext stabilně a bez zbytečných špiček, které bývají častým zdrojem hluku. Právě kombinace technického návrhu, regulace a celkového konceptu provozu řadí hpnext mezi nejtišší tepelná čerpadla ve své třídě, vhodná i pro hustě zastavěné oblasti nebo rekonstrukce s omezenými možnostmi umístění jednotky.

Tiché tepelné čerpadlo není jen o produktu

I to nejtišší tepelné čerpadlo může v praxi selhat, pokud není správně navrženo a instalováno. Klíčovou roli hraje volba místa instalace, orientace jednotky, vzdálenost od obytných místností i způsob uchycení. Stejně důležitá je regulace provozu, zejména v nočních hodinách, kdy jsou požadavky na akustický komfort nejvyšší.

My ve STIEBEL ELTRON proto klademe důraz nejen na samotný výrobek, ale i na odborný návrh celého systému. Správně navržené a nastavené tepelné čerpadlo dokáže nabídnout velmi tichý provoz bez kompromisů v účinnosti, komfortu nebo životnosti zařízení.

Nejtišší tepelné čerpadlo jako součást dlouhodobého řešení

Hlučnost je jedním z parametrů, které se projeví každý den po celou dobu životnosti systému. Právě proto má smysl vybírat tepelné čerpadlo nejen podle tabulkových hodnot, ale podle toho, jak funguje v reálném provozu. V tomto ohledu představuje hpnext moderní řešení, které kombinuje vysokou účinnost, ekologický provoz a akustický komfort odpovídající současným nárokům na bydlení.

inspirace

<https://www.cerpadla-ivt.cz/cz/ivt-geo-600>

<https://www.goodheatglobal.com/cs/Quietest-Air-to-Water-Heat-Pumps-on-the-Market-2025-Comparison-Guide-id45336006.html>

<https://vytapeni.tzb-info.cz/tepelna-cerpadla/21834-videli-jsme-zrejme-nejtissi-ceske-tepelne-cerpadlo>

<https://www.viessmann.cz/cs/produkty/tepelna-cerpadla/vitocal-222-a.html>