

Tepelné čerpadlo vzduch/voda DHP-AQ

Úspory, které stojí za to oslavit



Teplo, chladno, čisto a s úsporou peněz

Představujeme DHP-AQ

Hledáte-li jeden z nejúspornějších a nejspolehlivějších způsobů, jak v zimě vytápět a v létě chladit svůj dům, už dál hledat nemusíte. Tepelné čerpadlo vzduch/voda Danfoss DHP-AQ je nejnovějším příspěvkem do naší kompletní řady vysoce kvalitních výrobků určených k tomu, aby na řadu let poskytly Vašemu domovu bezstarostné pohodlí ekologicky šetrným způsobem.

DHP-AQ vyniká mimořádnou schopností vytápět Váš domov při venkovní teplotě až do -20 °C. Zajišťuje spolehlivě vytápění, chlazení a ohřev teplé vody pro domácnost – to vše při úspoře energie až 75 %. Bereme-li v úvahu funkci ve všech ročních obdobích, je tím nejlepším, co trh nabízí.

Ššš...!

To nejtišší tepelné čerpadlo vzduch/voda

Jedinečná akustická konstrukce čerpadla DHP-AQ nabízí nejnižší úroveň hluku na trhu.

Roční období se střídají – výkon čerpadla zůstává

Ve firmě Danfoss jsme hrdí na to, že Vám můžeme nabídnout čerpadlo s nejlepší výkonností ve všech ročních obdobích, jaké je na trhu k dispozici. Výkonnost po všechna roční období je měřítkem toho, jak účinně čerpadlo přeměňuje ve vzduchu obsaženou energii na teplo dodávané topnému systému a ohřevu vody pro domácnost. Tato účinnost se měří v průběhu celého roku, čímž se získají nejspolehlivější údaje, které berou v úvahu jak letní, tak i zimní teploty – což považujeme za jediný opravdu korektní způsob měření výkonu.

Vysoká účinnost DHP-AQ znamená, že můžete ušetřit až 75 % Vaší spotřeby energie oproti spalování lehkých topných olejů (LTO) nebo zemního plynu ve Vašem stávajícím otopném systému. Tepelné čerpadlo je účinné bez ohledu na venkovní povětrnostní podmínky, to znamená, že ani při nejnižší venkovní teplotě se nemusíte obávat, že byste měli doma zimu. A nemusíte se obávat ani o svůj účet za elektřinu.

Nejlepší

**výkonnost ve všech
ročních obdobích**

DHP-AQ nabízí nejlepší výkonnost po všechna roční období, jaká je na trhu k dispozici. Úspornější tepelné čerpadlo vzduch/voda prostě na trhu není. (viz dokumentace na str. 6)

Jednoduše zapnete

a pak už jen relaxujte.

Jakmile tepelné čerpadlo nainstalujete, můžete na něj s klidem zapomenout.

Pohodlné, jak si jen můžete přát

Je to tak: jakmile se jednou rozhodnete pro tepelné čerpadlo pro svůj dům, nebudete na něj chtít spoustu dalších let neustále znovu myslet. Naštěstí je DHP-AQ konstruováno tak, aby sloužilo Vaším potřebám diskrétně a podle přání:

- Zajistí v každém okamžiku perfektně kontrolované prostředí.
- Ohřívá vodu pro domácnost kdykoli podle požadavku a v potřebném množství.
- Jakmile je uvedeno do provozu, čerpadlo nevyžaduje žádné další manuální nastavování.
- Má nejnižší úroveň hluku na trhu.
- Díky dokonalému skandinávskému designu výrobek ladí s okolím.

0 15 %

více teplé vody

DHP-AQ dodává o 15 % více teplé vody než-li tradiční ohřívače při stejných provozních nákladech

Základní kameny technologie

Jádrem DHP-AQ jsou čtyři unikátní technologie firmy Danfoss:

- 1 OPTI (Optimum Technology):** OPTI je technologie, která nepřetržitě monitoruje Váš systém a nastavuje podle toho výkon čerpadla. Znamená to, že máte jistotu, že čerpadlo běží vždy v nejefektivnějším režimu. OPTI zvyšuje celoroční výkonnost čerpadla zhruba o 10 %.
- 2 TWS (Tap Water Stratification – rozvrstvení odebírané vody):** je patentovaná technologie firmy Danfoss, která zajišťuje mimořádně rychlý ohřev teplé vody. Snižuje rovněž náklady na teplou vodu a zvyšuje celoroční výkonnost čerpadla.
- 3 Akusticky promyšlená mechanická konstrukce:** význačný konstrukční rys snižující hlučnost DHP-AQ na nejnižší úroveň na trhu. Venkovní jednotku tepelného čerpadla je tak možné umístit na nejvhodnější místo bez obav z hlučnosti.
- 4 Flexibilita:** DHP-AQ přichází s řadou různých systémových řešení pro Váš dům, která Vám poskytují dokonalou flexibilitu a uspokojí Vaše potřeby.

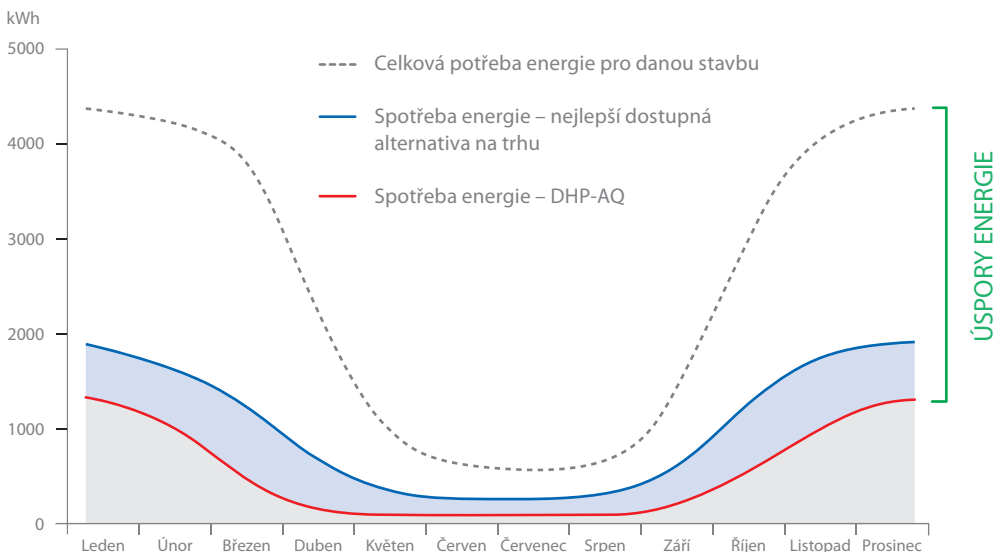
Se svým střízlivým skandinávským vzhledem bude DHP-AQ vhodným doplňkem Vašeho domova.



Máme rádi výzvy

Nedílnou součástí filosofie firmy Danfoss je důkladné testování našich výrobků. Čerpadlo DHP-AQ prošlo srovnávacími testy se třemi klíčovými konkurenčními výrobky. Porovnávala se při nich schopnost dodávat s co nejvyšší účinností teplo do systému radiátorů a do systému podlahového vytápění. Výsledky hovoří samy za sebe:

DHP-AQ - Celoroční účinnost



Vysoký roční topný faktor (SPF) je zárukou celoročně nízkých nákladů na energii.

Základní parametry stavby použité pro výpočet:

- Rodinný dům, samostatně stojící
- Potřeba energie pro vytápění: 21 000 kWh
- Potřeba teplé vody (dva dospělí, dvě děti): 4 000 kWh
- Rozvod tepla: podlahové topení (návrhová teplota 40 °C)
- Umístění stavby: Sheffield, Velká Británie

Už jste se do něj zamilovali? Tak pokračujte!



Mini

- Regulátor



Midi

- Regulátor
- Oběhové čerpadlo
- Pomocný ohřivač
- Trojcestný ventil



Maxi

- Regulátor
- Zásobník teplé vody
- Oběhové čerpadlo
- Pomocný ohřivač
- Trojcestný ventil

Tepelné čerpadlo vzduch/voda představuje snadnou, bezproblémovou cestu k významné úspoře energie i k vyššímu pohodlí domova. Počáteční investice má obvyklou dobu návratnosti pouhých sedm let, což Vám dává perspektivu mnoha let budoucích úspor.

Máte-li zájem dovědět se více, kontaktujte prosím Vašeho autorizovaného prodejce Danfoss.



Danfoss s.r.o.

V Parku 2316/12, 148 00 Praha 4-Chodov

Tel.: +420 283 014 111 • Fax: +420 283 014 567

E-mail: danfoss.cz@danfoss.com • www.cz.danfoss.com

Danfoss nemůže přijmout žádnou odpovědnost za případné chyby v katalozích, brožurách a ostatních tištěných materiálech. Danfoss si vyhrazuje právo měnit své výrobky bez předchozího upozornění. Toto se týká rovněž výrobků již objednaných, pokud mohou být takové změny provedeny bez následných nezbytných změn v již dohodnutých technických podmínkách. Všechny obchodní známky v tomto materiálu jsou majetkem příslušných společností. Danfoss a logo Danfoss jsou obchodními známkami společnosti Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.
