

Vhodná pro rekonstrukce



VYSOKOTEPLOTNÍ SYSTÉM
DAIKIN ALTHERMA
VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TEPLÉ VODY

Perfektní řešení pro rekonstrukce

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo Daikin Altherma nabízí vytápění a ohřev teplé vody pro vaši domácnost. **Nahrazuje tradiční kotel, přičemž jej lze připojit ke stávajícím rozvodům, a zachovat tak již instalované radiátory a jiná topná tělesa.** Vysokoteplotní čerpadlo Daikin Altherma je tak ideálním řešením pro rekonstrukce. Systém Split sestává z venkovní a vnitřní jednotky a lze je použít v kombinaci se solárním systémem.



System Split

Součástí venkovní jednotky Daikin Altherma je tepelné čerpadlo, které odebírá teplo z venkovního vzduchu, takže téměř 4/5 využitelného tepla pochází z udržitelného zdroje, který je navíc zdarma.

Venkovní jednotka získává teplo z okolního venkovního vzduchu.

Toto teplo je přeneseno potrubím s chladivem do vnitřní jednotky.

Vnitřní jednotka přijímá teplo z venkovní jednotky a následně zvyšuje jeho teplotu, čímž umožňuje ohřátí vody až na 80 °C pro účely vytápění prostřednictvím radiátorů a přípravy teplé vody. Jedinečný přístup společnosti Daikin k tepelným čerpadlům, který spočívá ve využití kaskádových kompresorů (jeden ve venkovní jednotce/druhý ve vnitřní jednotce), vám přináší optimální pohodlí i při těch nejnižších venkovních teplotách, bez nutnosti záložního elektrického ohřevu.

K dispozici jsou výkony 11, 14 a 16 kW. Je-li potřeba vyšší topný výkon než 16 kW, můžete nyní s jednou venkovní jednotkou nakombinovat několik vnitřních jednotek, a to až do 40 kW.

Vysokoteplotní Daikin Altherma vytápí až 3x efektivněji než tradiční vytápěcí systémy využívající fosilní paliva nebo elektrickou energii. Dosahuje tak nižších provozních nákladů, přičemž je stále zachována komfort a stabilní vnitřní teplota.*

* COP (koeficient výkonu) až 3,08



Vnitřní jednotku a zásobník teplé užitkové vody lze uložit na sebe

Ohřev teplé vody, pro nižší spotřebu energie

Vysoká teplota vody systému Daikin Altherma je ideální pro ohřev teplé vody bez nutnosti přídavného elektrického ohřivače. Rychlý ohřev teplé vody také znamená, že jsou zapotřebí menší ohřivače. Pro rodinu s přibližně čtyřmi členy je tedy nejlepším řešením standardní zásobník. Pokud potřebujete více teplé vody, je k dispozici i větší zásobník. Vnitřní jednotka a zásobník teplé vody mohou být postaveny z důvodu úspory místa na sebe, příp. se mohou nainstalovat vedle sebe, pokud je k dispozici omezená výška.

Ideální pro stávající vysokoteplotní radiátory

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo Daikin Altherma je navrženo tak, aby jej bylo možné připojit jak k jednotkám Fan Coil, tak i k vysokoteplotním radiátorům. Je dodáván v různých velikostech a formátech, aby zapadl do každého interiéru a zároveň splnil požadavky na vytápění. Radiátory lze regulovat individuálně nebo prostřednictvím programu pro ovládání centrální vytápění.



Venkovní jednotka

Jednoduché ovládání

Prostřednictvím uživatelského rozhraní můžete u Daikin Altherma velmi snadno, rychle a pohodlně regulovat teplotu. Máte tak možnost přesnějšího měření, a tím i optimálnější a energeticky úspornější regulace úrovně komfortu.

Solární připojení

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo Daikin Altherma může na zajištění teplé vody využívat sluneční energii (dle potřeby). Jestliže solární energie není požadována okamžitě, lze v zásobníku teplé vody (EKHW) - instalovaném k tomuto účelu - uchovat velké množství ohřáté vody až po dobu jednoho dne, a tu lze pak využít později buď k vytápění nebo jako teplou vodu.



Daikin, váš spolehlivý partner

Společnost Daikin je předním dodavatelem klimatizačních systémů – a to nejen pro objekty určené k bydlení, ale i pro větší komerční a průmyslové prostory. Usilujeme o to, abyste vždy byli spokojeni na 100 %.

Vysoce kvalitní, inovativní produkty

Inovace a kvalita jsou vždy v popředí zájmu společnosti Daikin a její filozofie. Celý tým společnosti Daikin se průběžně proškoluje, aby vám mohl poskytovat optimální informace a tipy.

Čisté životní prostředí

Zakoupením výrobku Daikin též významně přispěje k ochraně životního prostředí. Při výrobě komfortních systémů se snažíme o trvale udržitelnou spotřebu energie, recyklaci produktů a snižování množství odpadu. Společnost Daikin důsledně aplikuje principy ekologického designu, čímž snižuje používání materiálů škodlivých pro životní prostředí.

Vysokoteplotní jednotky Daikin Altherma nejsou součástí certifikačního programu Eurovent.



Tento současný prospekt je určen jen pro informaci a nezakládá žádné nabídky, kterými by byla společnost Daikin Europe N.V. vázána. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah tohoto prospektu podle svého nejlepšího vědomí. Na obsah tohoto prospektu, na výrobky a služby v něm uvedené, na úplnost, přesnost, hodnotnost nebo vhodnost pro konkrétní účel není poskytována žádná výslovná ani předpokládaná záruka. Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakékoliv závazky za jakékoliv přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace tohoto prospektu, nebo by se k němu mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.



ECPCS12-726 • CD - 04/13 • Copyright Daikin
Aktuální publikace nahraňuje ECPCS11-726.
Vytisknuto na papír neobsahující chlór. Připravili: La Movidia, Belgie
Odpovědný vydavatel: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende

Výrobky Daikin dodává:

ECPCS12-726

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - CZECH REPUBLIC spol. s r.o.
Budova IBC - Pobřežní 3 - 186 00 Praha 8
www.daikin.cz
Tel.: +420 221 715 700, Email: office@daikin.cz