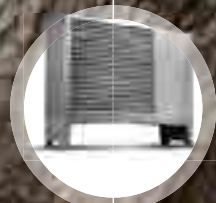
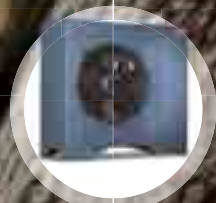
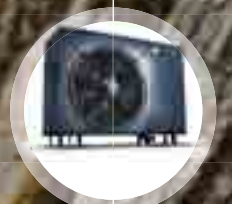


hotjet

Český výrobce
tepelných čerpadel



tepelná čerpadla
vzduch-voda
země-voda
voda-voda



hotjet 

PŘEDSTAVUJE
NOVINKU 2014
HOTJET ONE2

2 ONE

vzduch-voda

nová

zelená

úsporám



OHLEDUPNÉ
K ŽIVOTNÍMU
PROSTŘEDÍ



TICHÝ PROVOZ



TEPLOTNÍ ROZSAH
TOPNÉHO SYSTÉMU



HOTJET ON-LINE



O nás

2006–2014

hotjet

Jsme ryze český výrobce, který svou výrobní činnost zahájil v roce 2006 v Ostravě. V květnu roku 2010 jsme přestěhovali výrobu včetně zázemí do vlastní haly v Bolaticích. Dnes zde působí vedení firmy, obchodní oddělení, administrativa, vývojové oddělení a konstrukce, výroba, sklad a expedice.

Náš výrobní program je zaměřen na tepelná čerpadla a jejich aplikace do různých zařízení. Sortiment obsahuje systémy čerpadel s technologií vzduch-voda, země-voda a voda-voda, které obstály i na zahraničních trzích a jsou ku příkladu zapsány – schváleny v dotačním programu pro německý trh.



Dnes jsme největším českým výrobcem tepelných čerpadel s rozsáhlou dodavatelskou sítí montážních firem. Nabízíme chytré a spolehlivé řešení pro úsporné vytápění domácností, rodinných domů, bytových domů, ale i průmyslových hal,

hotelů, rekreačních zařízení či bazénů. Zkrátka, pokud je potřeba topit, chladit či ohřívat užitkovou vodu, máme pro vás řešení. Naším cílem je využívat moderní technologie a inovovat stávající produkty pro dosažení maximální účinnosti.

Proč tepelné čerpadlo?

- Je úspornější, než většina jiných zdrojů tepla.
- Nevyžaduje obsluhu.
- Umí topit i chladit.
- Získáte nízkou sazbu el. pro celý dům, kdy platíte za 1 kWh pouze 2,36 Kč místo běžných 4,26 Kč.
- Možnost získat peníze z dotačních programů.

Jaký systém tepelného čerpadla zvolit?

- Máte omezený rozpočet, nemáte pozemek? Volte tepelné čerpadlo vzduch-voda.
- Máte nový dům a pozemek s plochou 2 až 3 krát větší, než je vytápěná plocha? Uvažujte o tepelném čerpadle země-voda se zemním kolektorem. Pro starší domy je nutná větší plocha pozemku.
- Máte volné prostředky, chcete dosáhnout vyšších úspor? Nechte si zpracovat nabídku na tepelné čerpadlo s vrtem!

S tepelným čerpadlem HOTJET navíc získáte:

- evropskou kvalitu za českou cenu,
- jistotu zázemí největšího českého výrobce,
- zkušenosti z několika tisíců instalací,
- certifikované, úsporné tepelné čerpadlo s až 10-ti letou zárukou,
- možnost ovládání přes internet nebo mobilní telefon,
- exkluzivní design venkovní jednotky v celonerezovém provedení,
- špičkovou regulaci firmy Siemens.

Co vám také nabízíme:

- konzultaci našeho odborníka u vás zcela zdarma
- zdarma návrh a cenovou nabídku přesně podle vašich potřeb
- kompletní podpora – technická, hydraulická, regulační a také zázemí HOTJET CZ s.r.o.

K úspornému provozu našich tepelných čerpadel pomáhá také propracovaná regulace Siemens, která kromě inteligentní optimalizace provozu umí řídit: tepelné čerpadlo, solární systém, jako doplňkový zdroj plynový nebo el. kotel, ohřev teplé vody, ovládat více topných okruhů, ohřívat bazén.

HOTJET CZ, s.r.o.

Průmyslová 966/21

747 23 Bolatice, Česká republika

telefon: (+420) **777 427 427**

e-mail: **info@hotjet.cz**

www.hotjet.cz

Novinky a zajímavosti

Výstavy

2014/2015

Vážení zákazníci a obchodní partneři, rádi bychom vás pozvali na nejbližší výstavy.

Teplo domova 10.–12. října 2014

v prostorách Výstaviště Černá louka, OSTRAVA

Chillventa 14.–16. října 2014

v prostorách Výstaviště v NORIMBERKU, Německo, stánek 7-135, v hale 7

Infotherma 19.–22. ledna 2015

v prostorách Výstaviště Černá louka, OSTRAVA

Těšíme se na vaši návštěvu!
tým HOTJET

Dotace

Nová zelená úsporám

- V programu NZÚ je evidováno 1555 žádostí o dotaci (srpen/2014)

Pro zájemce je v programu stále dostatek finančních prostředků.

K 21. 8. 2014 se eviduje v programu Nová zelená úsporám 1555 žádostí o dotaci s celkovým požadavkem 282 milionů korun.

Až do 31. října 2014, 12 hod. mají majitelé a stavebníci rodinných domů možnost požádat o dotaci na opatření vedoucí ke snížení energetické náročnosti budov nebo na efektivní využití zdrojů energie v budovách. Pro letošní rok je v programu 1,9 miliardy korun.

- Vyšší dotace na tepelné čerpadla v Moravskoslezském a Ústeckém kraji

Majitelé rodinných domů v Ústeckém a Moravskoslezském kraji mají, vzhledem k vysokému zatížení ovzduší emisemi, oproti ostatním krajům o 10 % vyšší podporu. Nevztahuje se na posudek, dozor, měření vzduchotěsnosti a dotační bonus.

- V katalogu jsme pro vás připravili aktuální přehled hlavních požadavků dotačního programu, které musíte splnit pro získání dotace na tepelná čerpadla.

www.novazelenausporam.cz

Dotace

Čistá energie Praha 2014

- Každý rok se vypisuje dotační program Čistá energie, který nyní nabízí příspěvek až 60 000 Kč všem, kteří si pořídí např. tepelné čerpadlo země-voda nebo voda-voda.

Do tří týdnů od uvedení nového tepelného čerpadla do provozu mají Pražané šanci požádat radu hlavního města Prahy o dotaci.

V aktuální výzvě je posledním termínem pro podání žádosti 30. 9. 2014. Pokud termín nestihnete, je velmi pravděpodobné, že od 1. 10. 2014–30. 9. 2015 poběží další výzva.

Trvalý pobyt nebo sídlo ovšem musejí mít na území města Praha a změna topného systému ve prospěch ušlechtilých paliv musí proběhnout v bytě nebo objektu, který obsahuje převážně trvale obývané byty a neslouží k podnikání. S podáním žádosti ochotně pomohou pracovníci magistrátu.

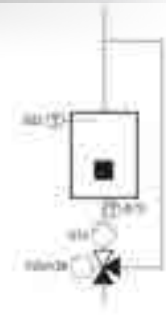
- V katalogu jsme pro vás připravili aktuální přehled hlavních požadavků dotačního programu, které musíte splnit pro získání dotace na tepelná čerpadla.

www.envis.praha-mesto.cz

hotjet

S tepelným čerpadlem získáte také regulaci pro krbovou vložku nebo kotel na pevná paliva

- Nově je do regulátorů tepelných čerpadel Hotjet integrována logika pro řízení např. krbové teplovodní vložky.
- Regulace tak obsahuje všechny potřebné funkce: blokování ostatních zdrojů, hlídání minimální teploty náběhu, spínací diferenciál, nabíjení TUV, žádaná teplota TUV podle akumulace, doběh oběhového čerpadla, odťah přebytečného tepla, protimrazová ochrana a mnoho dalších
- Funkce jsou součástí nových verzí RVS21 a RVS61



HOTJET - ONLINE vzdálená správa přes internet

Většina tepelných čerpadel HOTJET je dnes dodávána s webserverem - ovládání přes internet z počítače, mobilu nebo tabletu.

Webserver umožňuje:

- kdykoli sledovat nebo měnit provozní parametry, zapínat, vypínat či měnit parametry nastavení,
- zobrazit schéma kotelný,
- zápis provozních dat.

Další výhody:

- žádné aktivační nebo udržovací poplatky
- k dispozici aplikace pro telefony i tablety (iOS a Android)
- programování zakázkových aplikací (Webservices - API)



Váš partner pro Nová zelená úsporám

VÁŠ PARTNER PRO DOTAČNÍ PROGRAM NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM



Nová zelená úsporám v roce 2014

je zaměřena na úspory energie v rodinných domech.

Od dubna 2014 platí, že každý kdo splní podmínky, může získat dotaci mimo jiné na tepelné čerpadlo nebo solární systém, případně na jejich kombinaci. Tepelná čerpadla HOTJET splnila předepsané podmínky, parametry byly ověřeny v autorizované zkušebně a jsou zapsaná v registru výrobků, na které lze získat dotaci. Výše dotace na tepelná čerpadla se pohybují v rozmezí 60 000 Kč až 110 000 Kč, celková dotace je závislá na výběru úsporného opatření, které znázorňuje níže uvedená tabulka. Moravskoslezský a Ústecký kraj je zvýhodněn navýšením dotací o 10 %, viz. níže – často kladené dotazy a odpovědi.

Žádost o dotaci je nutné podat do 31. října 2014, 12 hodin nebo do vyčerpání prostředků.

Vyhrazeno je 1,9 miliardy Kč.

VÝŠE DOTACE NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM VE VÝZVA 2014	MAX. MÍRA PODPORY	MAX. VÝŠE PODPORY
VÝMĚNA ZDROJE SOUČASNĚ SE ZATEPLENÍM		
VZDUCH-VODA	75 %	75 000,-
ZEMĚ-VODA nebo VODA-VODA	75 %	100 000,-
VÝMĚNA ZDROJE BEZ ZATEPLENÍ		
VZDUCH/VODA	55 %	60 000,-
ZEMĚ/VODA nebo VODA/VODA	55 %	80 000,-
MORAVSKOSLEZSKÝ A ÚSTECKÝ KRAJ – VÝMĚNA ZDROJE SOUČASNĚ SE ZATEPLENÍM		
VZDUCH-VODA	82,5 %	82 500,-
ZEMĚ-VODA nebo VODA-VODA	82,5 %	110 000,-
MORAVSKOSLEZSKÝ A ÚSTECKÝ KRAJ – VÝMĚNA ZDROJE BEZ ZATEPLENÍ		
VZDUCH/VODA	60,5 %	66 000,-
ZEMĚ/VODA nebo VODA/VODA	60,5 %	88 000,-
SOLÁRNÍ SYSTÉM PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY		
SOLÁRNÍ SYSTÉM PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY	40 %	35 000,-
SOLÁRNÍ SYSTÉM PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY A PŘÍTÁPĚNÍ	40 %	50 000,-
PROJEKTY A BONUSY		
ZPRACOVÁNÍ POSUDKU PRO ZÁMĚNU ZDROJE	100 %	5 000,-
KOMBINACE OPATŘENÍ ZEMĚ/VODA + SOLÁRNÍ SYSTÉM	100 %	10 000,-
KOMBINACE OPATŘENÍ ZATEPLENÍ + SOLÁRNÍ SYSTÉM	100 %	10 000,-

**VOLEJTE
777 427 427**

www.hotjet.cz



Základní otázky a odpovědi pro zájemce o dotaci na tepelné čerpadlo

▪ Kdo mi poradí?

Proškolení zaměstnanci obchodního oddělení společnosti Hotjet vám doporučí osvědčené partnerské firmy z vašeho okolí, které mají zkušenosti z četných realizací instalací tepelných čerpadel, i se zajištěním dotací z programu „Nová zelená úsporám“.

Pište, volejte nebo nás nejlépe navštivte.

e-mail: info@hotjet.cz,

telefon: 777 427 427

Navštivte nás na adrese:

Průmyslová 966/21, Bolatice, 747 24

▪ Kdo může žádat o dotaci?

Ten kdo provozuje kotel na tuhá fosilní paliva nebo mazut (kapalná fosilní paliva).

▪ Na jaké tepelné čerpadlo HOTJET můžu dostat dotaci?

HOTJET ONE2 – vzduch/voda

HOTJET ONE – vzduch/voda

HOTJET ASK – vzduch/voda

HOTJET W – země/voda, voda/voda

▪ Kdo mi může tepelné čerpadlo instalovat?

Montážní firma, jež absolvovala proškolení a je držitelem certifikátu k montážím našich tepelných čerpadel, a je zapsána v „Seznamu odborných dodavatelů“. HOTJET vám jako výrobce doporučí osvědčené montážní firmy ve vašem okolí.

▪ Jaké jsou podmínky pro získání dotace?

Podporu lze čerpat pouze na rodinné domy, jejichž celková vnitřní podlahová plocha po realizaci podporovaných opatření nepřesáhne 350 m². Maximální úhrnná výše podpory pro jeden subjekt je stanovena na 10 mil. Kč za celou dobu trvání programu. Podpora bude poskytnuta pouze na opatření, která byla zahájena po 1. lednu 2013.

Pokud současně nežádáte o dotaci na zateplení, musí mít váš rodinný dům měrnou potřebu tepla 150 kWh/m².

Je nutné ekologicky zlikvidovat původní kotel na fosilní paliva. Tato likvidace se prokazuje čestným prohlášením žadatele. Systém s tepelným čerpadlem musí být vždy doplněn o akumulční nádobu s topnou vodou, která má minimální objem 15 litrů/1 kW výkonu tepelného čerpadla.

Pokud budete instalovat např. tepelné čerpadlo o výkonu 10 kW musí se instalovat současně i akumulční nádobu o objemu minimálně 150 litrů. K žádosti o poskytnutí dotace se přikládá odborný posudek, z něhož je patrný rozsah a způsob provedení podporovaného opatření, a také to, že toto opatření splňuje podmínky stanovené Programem. Odborný posudek je zároveň podkladem pro výpočet podpory. Odborný posudek má dvě části – energetický posudek a projekt.

Váš partner pro dotační programy

▪ Kdo mi zpracuje projekt?

Projekt může zpracovávat pouze autorizovaný technik, inženýr nebo architekt s autorizací podle zákona o výkonu povolání autorizovaných architektů, inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Naše partnerské firmy jsou schopny poradit s výběrem vhodného projektanta z vašeho okolí.

▪ Kdo mi vypracuje energetický posudek?

Energetický posudek může zpracovávat pouze energetický specialista oprávněný provádět a zpracovávat energetický audit, průkazy energetické náročnosti budov. Naše partnerské firmy jsou schopny poradit s výběrem vhodného specialisty z vašeho okolí.

▪ Na co všechno se dotace vztahuje?

Dotace se poskytuje na kompletní dodání a montáž tepelného čerpadla i s přípravou ohřevu užitkové vody (vody na mytí apod.) Tedy na kompletní kotelnu (strojovnu).

Majitelé rodinných domů v Ústeckém a Moravskoslezském kraji mají vzhledem k vysokému zatížení ovzduší emisemi oproti ostatním krajům o 10 % vyšší podporu. Nevztahuje se na posudek, dozor, měření vzduchotěsnosti a dotační bonus.

Specialisté společnosti Hotjet CZ s.r.o. jsou připraveni být vám nápomocni jak s výběrem vhodného produktu pro vytápění, popř. pro chlazení, tak s podklady potřebnými pro vyřízení dotace.

www.novazelenausporam.cz



Dotace

Čistá energie Praha 2014

Tepelná čerpadla Hotjet splnila předepsané podmínky, parametry byly ověřeny v autorizované zkušebně a jsou zapsaná v registru výrobků, na které lze získat dotaci.

Dotovány jsou instalace tepelných čerpadel následujících úsporných opatření:

- využití OZE v novostavbách
- náhrada neekologického topného systému ve prospěch OZE
- náhrada ekologického topného systému topným systémem využívajícím OZE, pokud na původní zdroj nebyla v předchozích deseti letech poskytnuta dotace

Pravidla programu Čistá energie Praha 2014

Možnost získání dotace se týká všech fyzických osob s občanstvím členského státu EU a s trvalým bydlištěm na území České republiky a právnických osob se sídlem na území České republiky, které vlastní nebo užívají na území hl.m. Prahy byt, a které v tomto bytě zprovozní ekologický zdroj v termínu od 1. 9. 2013 do 30. 9. 2014.

Výši dotace finálně potvrdí MZO MHMP podle předložených dokladů a s žadatelem uzavře na poskytnutí dotace smlouvu, dotace bude vyplacena do 8 týdnů od podpisu smlouvy oběma stranami.

**VOLEJTE
777 427 427**

www.hotjet.cz



Čistá energie Praha
pro rok 2014

VÝŠE DOTACE ČISTÁ ENERGIE PRAHA VÝZVA 2014	MAX. MÍRA PODPORY	VÝŠE PODPORY
VÝMĚNA ZDROJE - INSTALACE TEPELNÉHO ČERPADLA		
VZDUCH-VODA	50 %	max. 40 000,-
ZEMĚ-VODA nebo VODA-VODA	50 %	max. 60 000,-

www.envis.praha-mesto.cz

HOTJET ONE2 vzduch-voda

Vedoucí výrobce tepelných čerpadel v České republice uvedl na trh novou řadu tepelných čerpadel vzduch-voda HOTJET ONE2. Kompaktní provedení pro venkovní instalaci se vyznačuje vysokým topným faktorem, moderním designem a příznivou cenou. Je vhodný i pro otopné soustavy s radiátory z důvodu vyšší výstupní teploty vody.

K dispozici v provedeních
KOMPAKT, SPLIT

- Kompaktní venkovní jednotka.
- Snadná instalace – vše v jednom.
- Topný faktor certifikovaný ve zkušebně EHPA ve Strojírenském zkušebním ústavu v Brně.
- Snížen hluk tepelného čerpadla chytrými funkcemi se standardním vysoce úsporným, řízeným EC ventilátorem.
- Standardně EEV (Elektronicky řízený ventil).
- Další optimalizace výparníku pro typické mrazivé a vlhké zimy nejenom pro Česko a Slovensko, ale i pro Alpské země nebo Skandinávii!
- Nevyžaduje manipulaci s chladivem, (chladivový okruh není rozdělen).
- Výstupní teplota 63 °C při -20 °C! Místo turba je biturbo (nástřík plynů a vlhkých par u EVI verze).

MODEL	10 ONE2	15 ONE2	20 ONE2
Výkonová data			
	Tepelný výkon / Příkon / Topný faktor		
A7/W35	11,34 / 2,68 / 4,23	13,60 / 3,10 / 4,45	19,60 / 4,40 / 4,45
A2/W35	8,71 / 2,61 / 3,33	10,70 / 3,05 / 3,51	15,40 / 4,39 / 3,51
Technická data			
Teplotní rozsah nasávaného vzduchu	-20 °C až 35 °C		
Teplotní rozsah topného systému PLUS (EVI)	20°C do 65°C		
Přípojky topné a vratné vody	1"		
Objemový průtok topná strana	0,6 m³		
Tlaková ztráta na topné straně	16 kPa		
Ochrana topné vody proti zamrznutí	ano		
Průtok vzduchu primární stranou	4 500 m		
Chladicí okruh			
Chladivo	R407C		
Odtávání	Automatické, sledováním množství námrazy. Možnost manuálního vyvolání.		
Způsob odtávání	Horkým chladivem (reverzací)		
Ohřev sběrné vany kondenzátu	Ano, zbytkovým teplem chladiva		
Mechanické informace, hmotnost			
šířka x hloubka x výška [mm]	1210x500x1270		
hmotnost	dle verze cca 150 kg		
umístění	venkovní		
Antikorozní ochrana	komaxit		
Krytí(EN 60 529)	IP43		
Elektrické údaje			
Napájení	400 V / 3 / 50 Hz		
Kompresor	Sanyo Scroll		
Vybavení			
Řídící elektronika Siemens	RVS21		
Drátový přístroj QAA75	ano		
Bezdrátový přístroj QAA78	volitelně		
Jednotka měkkého startu	volitelně Danfoss		
Zapojení do kaskády	až 16 zdrojů (po doplnění o LPB klip)		

OHLEDUPLNÉ
K ŽIVOTNÍMU
PROSTŘEDÍ

TICHÝ PROVOZ

TEPLOTNÍ ROZSAH
TOPNÉHO SYSTÉMU

HOTJET ON-LINE

HOTJET ONE vzduch-voda

Vedoucí výrobce tepelných čerpadel v České republice HOTJET dodává na trh novou řadu tepelných čerpadel vzduch-voda HOTJET ONE.

Řada ONE je generace tepelných čerpadel, která jsou cenově optimalizovaná a přitom mají vysoký topný faktor, nízký hluk a sofistikovanou regulaci Siemens.



K dispozici v provedeních KOMPAKT, SPLIT a PŘÍMÁ KONDENZACE

- Kompaktní jednotka vše v jednom pro venkovní instalaci.
- Tichý pomaloběžný ventilátor s průměrem 630 mm.
- Výparník s lamelami optimalizovanými pro středoevropské klimatické podmínky.
- Vícestupňové odpružení celého chladicího okruhu pro minimalizaci vibrací.
- Účinné odhlučnění krytu kompresoru.
- Odolný kryt s vícenásobnou protikorozní ochranou.
- Integrovaná regulace Siemens RVS.
- Integrované oběhové čerpadlo Grundfos.
- V dodávce prostorový a ovládací panel Siemens QAA75.



Horská chata, Estonsko,
HOTJET 15ONE/EVI, HYDROBOX 300.

Naše aplikace v uvedeném objektu topí a ohřívá TUV. Dálková správa přes internet.



MODEL	8 ONE/EVI	15 ONE/EVI	18 ONE/EVI
Výkonová data		Tepelný výkon / Příkon / Topný faktor	
A7/W35	7,60 / 2,00 / 3,80	13,20 / 3,47 / 3,80	16,20 / 4,37 / 3,70
A2/W35	6,60 / 2,00 / 3,30	10,60 / 3,31 / 3,20	14,10 / 4,40 / 3,20
Technická data			
Teplotní rozsah nasávaného vzduchu	-20 °C až 35 °C		
Teplotní rozsah topného systému	20 °C do 60 °C (-10 °C max. 50 °C)		
Teplotní rozsah topného systému EVI	20 °C do 65 °C (-12 °C max. 60 °C)		
Přípojky topné a vratné vody	1"		
Objemový průtok topná strana	dle modelu 1,3 až 2,6 m		
Tlaková ztráta na topné straně	8 kPa		
Ochrana topné vody proti zamrznutí	ano		
Průtok vzduchu primární stranou	3 500 m		
Chladicí okruh			
Chladivo	R407C		
Odtávání	Automatické, sledováním množství námrazy. Možnost manuálního vyvolání.		
Způsob odtávání	Horkým chladivem (reverzací)		
Ohřev sběrné vany kondenzátu	Ano		
Mechanické informace, hmotnost			
šířka x hloubka x výška [mm]	1274x503x958		
hmotnost	dle verze cca 150 kg		
umístění	venkovní		
Antikorozní ochrana	komaxit		
Krytí(EN 60 529)	IP43		
Elektrické údaje			
Napájení	400 V / 3 / 50 Hz		
Kompresor	Sanyo Scroll		
Hlučnost			
Akustický výkon Lw	61		
Akustický tlak Lp v 1m	49		
Vybavení			
Řídící elektronika Siemens	Siemens RVS41 nebo RVS21 (za příplatek RVS61)		
ovládací panel QAA75	ano		
Bezdrátový přístroj QAA78	volitelně		
Jednotka měkkého startu	volitelně Danfoss		
Zapojení do kaskády	až 16 zdrojů (po doplnění o LPB klip)		
Vestavěné oběhové čerpadlo	Grundfos 25-70 (dle verze UPS nebo UPM2)		

HOTJET ASK vzduch-voda

Tepelná čerpadla vzduch-voda v kompaktním provedení pro venkovní instalaci se vyznačují vysokým topným faktorem, designem a příznivou cenou.



K dispozici v provedeních KOMPAKT, SPLIT

- Kompaktní rozměry.
- Je určeno pro bezobslužný ohřev vody do 55 °C. EVI verze do 65 °C.
- Je vhodné pro podlahové i radiátorové systémy.
- Podpora kompresorového chlazení.
- Nerezové nelakované provedení.
- Centrální řízení vytápění a ohřevu TUV.
- Volba ze 2 regulátorů s možností dalšího rozšiřování.
- Drátové i bezdrátové ovládání.
- V ceně je rozvaděč s integrovanou regulací Siemens pro instalaci do domu a 5 metrů propojovacího kabelového svazku.
- Volitelně s vnitřním bivalentním zdrojem 7,5 kW.
- Volitelně vysoce úsporný EC ventilátor s plynulou regulací otáček.

MODEL	8ASK	11ASK	15 ASK
Výkonová data			
Tepelný výkon / Příkon / Topný faktor			
A7/W35	7,60 / 2,00 / 3,80	10,02 / 2,62 / 3,82	13,20 / 3,47 / 3,80
A2/W35	6,60 / 2,00 / 3,30	8,34 / 2,52 / 3,31	10,60 / 3,31 / 3,20
Technická data			
Teplotní rozsah nasávaného	-20 °C až +35 °C		
Teplotní rozsah topného systému	+20 až +55°C, (EVI: +20 až +65°C)		
Přípojky topné a vratné vody	1"		
Objemový průtok topná strana	1 m	1,3 m	1,5 m
Ochrana topné vody proti	ano		
Průtok vzduchu primární stranou	3 000 m³		
Chladicí okruh			
Chladivo	R404A (EVI R407C)		
Odtávání	Automatické, sledováním množství námrazy. Možnost manuálního vyvolání.		
Způsob odtávání	Horkým chladivem (reverzací)		
Ohřev sběrné vany kondenzátu	Ano, zbytkovým teplem chladiva		
Mechanické informace			
šířka x hloubka x výška [mm]	1296x503x1137		
umístění	venkovní		
Antikorozní ochrana	nerezový plech		
Krytí(EN 60 529)	IP40		
Elektrické údaje			
Regulace	V ceně je externí rozvaděč včetně standardní propojovací kabeláže 5m		
Napájení	400V / 3 / 50Hz		
Kompresor	Sanyo Scroll		
Přívodní vedení kompresoru (n x	5x2,5		
Hlučnost			
Akustický výkon Lw	61		
Akustický tlak Lp v 1m	49		
Vybavení			
Řídící elektronika Siemens	RVS21 (za příplatek RVS61)		
ovládací panel AVS37 na rozvaděči	ano		

ÚSPORA
ENERGIE
-30%



Elektronicky řízený ventilátor

Hyundai Motor Manufacturing Czech, s.r.o.
Nošovice, 2012, 4x HOTJET 8ASK

Naše aplikace v uvedeném objektu topí, chladí zásobníky chladiva pro technologie.
Dálková správa přes internet.



HOTJET S vzduch-voda (split)

Také v provedení PŘÍMÁ KONDENZACE

Díky koncepci, kdy kompresor je uvnitř domu a je propojen s venkovní jednotkou chladivem, je možné ji umístit např. až 20 metrů od domu a eliminovat případné potíže s hlukem či potřebným místem pro instalaci venkovní jednotky.

- Vyspělá technologie se špičkovou elektronikou za přijatelnou cenu.
- Venkovní jednotka má nízkootáčkový ventilátor.
- Vnitřní jednotka špičkově odhlučněna.
- „Teplá“ část instalace je v objektu.
- Zdrojem tepla je vzduch.
- Flexibilní instalace.



MODEL	27s/EVI	35s/EVI	50s
Výkonová data			
Výkon / Příkon / Topný faktor			
A7/W35	25,70 / 5,80 / 4,40	28,80 / 6,56 / 4,40	40,70 / 9,30 / 4,40
A2/W35	22,10 / 5,80 / 3,80	25,10 / 6,57 / 3,80	35,40 / 9,30 / 3,80
Technická data			
Teplotní rozsah primární strany	-20 až +30		
Teplotní rozsah topného systému	EVI: +20 až +65 °C (max. dle venkovní teploty)		
Přípojky topné a vratné vody	5/4"		
Průtok vody topným okruhem (m3/h)	3,6	4,2	7,2
Tlaková ztráta	20 kPa		
Chladicí okruh			
Expanzní ventil	elektronicky řízený expanzní ventil EEV, pro EVI okruh ventil TXV		
Chladivo	R407C		
Mechanické informace, hmotnost			
rozměry kompresorové části	635 x 525 x 997 mm		900 x 800 x 997 mm
Počet výparníků	1		2
Rozměry výparníku	1460 x 1260 x 572 mm		
Hmotnost chladicí části [kg]	135	185	205
hmotnost externí výparník (Kg)	110	110	220
Antikorozní ochrana vnitřní jednotka	komaxit, pozinkovaný plech, kataforéza		
Antikorozní ochrana venkovní jednotka	nerezový, nelakovaný plech		
Krytí(EN 60 529)	IP 43		
Elektrické údaje			
Napájení	400V / 3 / 50 Hz		
Kompresor	Sanyo scroll		
Max provozní proud [A]	20		30
Rozběhový proud [A]	55		80
Jištění [A]	32A char B		40A char C
Přívodní vedení	5x4 mm		5x10 mm
Hlučnost (vnitřní jednotka)			
Akustický výkon Lw [dB(A)]	< 60		
Akustický tlak v 1m Lp [dB(A)]	< 50		
Vybavení			
Řídící elektronika	RVS21 (za příplatek RVS61)		
Hlídaní fází	součástí dodávky		
Ovládací panel AVS37 na zařízení	ano		

EST Stage Technology, a.s.
Újezd u Brna, 2012,
4x HOTJET 27S

Naše aplikace v uvedeném objektu topí,
chladí prostřednictvím fancoilu.
Dálková správa přes internet.

HOTJET i vzduch-voda

Vnitřní tepelné čerpadlo vzduch-voda patří svými rozměry k nejmenším na trhu, jeho cena je nepřekonatelná. Ideální pro objekty kde nelze instalovat venkovní jednotku (např. řadové rodinné domy).

- Určeno pro instalaci do objektu.
- Kompaktní provedení, vše v jednom.
- Zdrojem tepla je vzduch přiváděný vzduchovody otvory v obvodovém zdivu.
- Tepelné čerpadlo není vystaveno venkovnímu prostředí.
- Je určeno pro bezobslužný ohřev vody do 55 °C.
- Úniky tepla zůstanou v domě.



MODEL	8i	11i
Výkonová data	Tepelný výkon / Příkon / Topný faktor	
A7/W35	9,30 / 2,45 / 3,80	10,80 / 2,79 / 3,80
A2/W35	8,60 / 2,39 / 3,60	10,10 / 2,76 / 3,60
Technická data		
Teplotní rozsah nasávaného vzduchu	-20 °C to 35 °C	
Teplotní rozsah topného systému	+20 až +55 °C (pod venkovní teplotou -10 °C max. 50 °C)	
Přípojky topné a vratné vody	3/4"	
Objemový průtok topná strana	1,5 m	1,8 m
Tlaková ztráta topná strana	< 20 kPa	
Ochrana topné vody proti zamrznutí	ano	
Průtok vzduchu primární stranou	2 200 m	2 200 m
Průměr vzduchovodů	400 mm	
Chladicí okruh		
Chladivo	R404A	
Množství chladiva	2,3	2,4
Odtávání	Automatické, dle potřeby. Na vyžádání (manuální)	
Způsob odtávání	Horkým chladivem (reverzací)	
Ohřev sběrné vany kondenzátu	Ano	
Odvod kondenzátu	hadicí	
Mechanické informace, hmotnost		
šířka x hloubka x výška [mm]	1040 x 632 x 902	1116 x 632 x 956
hmotnost	210 kg	215 kg
Antikorozní ochrana	komaxit (RAL 7036), pozinkovaný plech, kataforéza	
Krytí (EN 60 529)	model i: IP40	
Elektrické údaje		
Napájení	400 V / 3 / 50 Hz	
Kompresor	Copeland scroll	
Provozní proud [A]	5	5.8
Startovací proud [A]	20	23
Maximální provozní proud [A]	7	8.8
Jištění kompresoru [A]	16B	16B
Přívodní vedení kompresoru (n x mm)	5 x 2,5	
Hlučnost		
Akustický výkon Lw	57 dB	
Akustický tlak Lp v 1m	44,9 dB	



HOTJET W země-voda, voda-voda

Tepelná čerpadla země-voda a voda-voda, patří mezi nejúčinnější systémy pro vytápění a ohřev teplé vody. Nové modely přinášejí zcela novou konstrukci skříně, chladicího okruhu a řídicí elektroniky.

- Zdrojem tepla je zemní kolektor, vrt nebo studna.
- Je určeno pro bezobslužný ohřev vody do 55 °C.
- Je vhodné pro podlahové i radiátorové systémy.
- Kompaktní konstrukce má nízké nároky na prostor (půdorys 0,35 m²).
- Podpora pasivního i aktivního chlazení.
- Drátové i bezdrátové ovládání.
- Účinná protikoroze ochrana.
- Široká paleta příslušenství.



MODEL	5W	10W	15W	20W
Výkonová data				
Tepelný výkon / Příkon / Topný faktor				
W10/W35 voda-voda	7,26 / 1,29 / 5,61	12,97 / 2,30 / 5,64	16,20 / 2,76 / 5,86	21,50 / 3,67 / 5,85
B0/W35 země-voda	5,47 / 1,23 / 4,43	9,93 / 2,24 / 4,43	12,40 / 2,67 / 4,65	16,50 / 3,55 / 4,64
Technická data				
Teplotní rozsah primární strany	-20 až +35 °C pro země-voda (nemrznoucí směs) a >3 °C pro voda-voda			
Teplotní rozsah topného systému	+7 až +75 °C dle použitého chladiva			
Přípojky topné a vratné vody	1"			
Ochrana topné vody proti zamrznutí		ano		
Chladicí okruh				
Chladivo	R407C nebo R410A (volitelně R134A do 75 °C)			
Mechanické informace				
šířka x hloubka x výška [mm]	635 x 525 x 998			
Instalace	vnitřní			
Antikorozní ochrana	komaxit, pozinkovaný plech, kataforéza			
Elektrické údaje				
Napájení	400V / 3 / 50Hz			
Kompresor	Sayno nebo Copeland scroll			
Jištění kompresoru [A]	16B			20B
Přívodní vedení komp. (n*mm)	5x2,5			
Vybavení				
Řídicí elektronika	RVS21 (za příplatek RVS61)			
Hlídaní fází	součástí dodávky			
Zapojení do kaskády	podporováno až 16 tepelných čerpadel nebo mixovaných zdrojů			



Příslušenství

HOTJET HYDROBOX

systémová jednotka

Jedná se v podstatě o zásobník teplé vody, který je rozdělen na část pro ohřev TUV a na vyrovnávací zásobník. Na plášti je umístěna kovová skříň, která obsahuje nerezový deskový výměník včetně čerpadla pro průtokový ohřev vody a elektrorozvaděč s regulací, obsahující jističe a ovládací prvky. Tato systémová jednotka celkově usnadňuje instalaci tepelného čerpadla, a oproti standardním splitovým jednotkám má ještě menší nárok na prostor.

Hlavní vlastnosti hydroboxu:

- kompaktní řešení ohřevu TUV různého objemu
- s nebo bez integrovaného vyrovnávací zásobníku
- integrovaný bivalentní zdroj a dohřev TUV
- kompletní regulace tepelného čerpadla
- integrované ventily a oběhová čerpadla (mimo čerpadel pro topné okruhy)
- integrované další potřebné armatury.

Výhody:

- Volba z různých objemů TUV a topné vody dle požadavků zákazníka
- Hygienicky čistý průtokový ohřev TUV
- Snadná a rychlá montáž
- Malé prostorové nároky
- Snadná servisovatelnost
- Vše v jednom

HOTJET HYDROBOX 500



HOTJET Split lite

vnitřní jednotka

Jedná se o tepelné čerpadlo HOTJET ONE ve splitovém provedení, kdy venkovní a vnitřní jednotka jsou propojeny chladivovým potrubím.

Vnitřní splitová jednotka je vybavena:

- nerezovým deskovým kondenzátorem
 - úspornými oběhovými čerpadly Grundfos (mimo čerpadel pro topné okruhy)
 - bivalentním zdrojem 7,5 kW, pojišťovacím ventilem, havarijním termostatem
 - třícestným ventilem pro přepínání ohřevu TUV
 - kompletní regulací
 - hlavním vypínačem
 - ovladačem s displejem
- Na přání lze upravit konfiguraci.

Split lite



venkovní jednotka ONE



Příslušenství

HOTJET

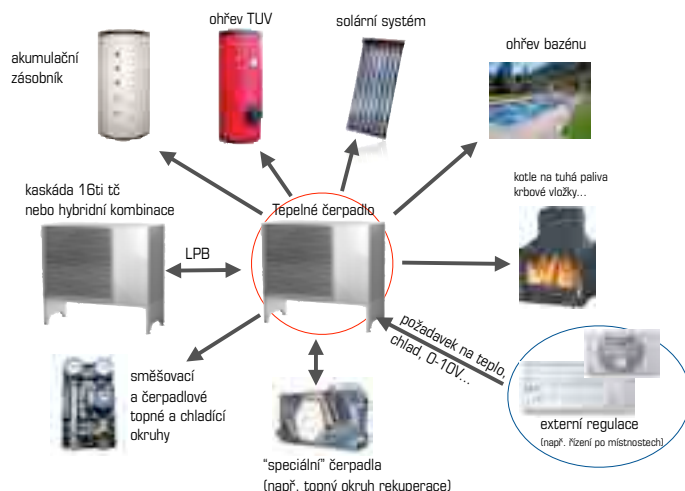
Siemens regulace v tepelných čerpadlech

Regulace Siemens umožňuje řízení:

- veškerých funkcí tepelného čerpadla (TČ),
- ekvitermní nebo provoz na konstantní teplotu,
- ohřevu TUV – kombinací TČ, soláru, případně jiných zdrojů,
- bivalence ve 3 stupních – např. 2,5 – 5 – 7,5 kW,
- nezávisle až 3 topných okruhů jedním regulátorem,
- kombinace topení a chlazení,
- integrace soláru se 2 poli a 3 spotřebami (TUV, AKU, Bazén),
- ohřevu bazénové vody,
- zdroje tepla pro vzduchotechniku,
- externí nadřazenou regulaci (VYP/ZAP, 0–10 V),
- kotle na dřevo nebo krbu s vodním výměníkem,
- kombinované kaskády až 16ti zdrojů (TČ, plyn.kotle, biomasa...).

Další možnosti:

- rozšíření dalšími regulátory RVS,
- komunikace po sběrnici s plyn. kotly Baxi, Brötje, Geminox,
- sběrnice LPB + Modbus.



Hybridní systém snadno a rychle:

Nově je možné řízení krbové vložky nebo kotle na dřevo regulátorem tepelného čerpadla.

Fancoil

Posílení topného výkonu radiátoru

Připojuje se místo radiátorů na stávající rozvod vody, tam kde chcete zvýšit topný výkon nebo prostě účinně chladit. Standardně se zavěšuje na zeď, volitelně lze dodat nožky.

Fancoily mají tyto výhody:

- jsou kompaktnější,
- jsou tišší,
- mají nastavitelný směr výfuku,
- volba až ze 6ti rychlostí ventilátoru.

Možnosti:

- volitelně levé připojení,
- externí nebo zabudovaný termostat s řízením otáček,
- volitelně 4 trubkové provedení.



PARAMETR/MODEL	FX 130	FX 630	FX 930
topný výkon pro teploty 70/60 (max. otáčky)	3 430	9 210	17 020
topný výkon 50/40 (max. otáčky)	1 778	4 800	8 800
topný výkon 40/30 (max. otáčky)	1 000	2 650	4 900
topný výkon 40/30 (min. otáčky)	710	1 900	3 520
chladicí výkon (teplota vody 7/12 °C)	1 500	4 250	7 530
průtok vzduchu min.–max. (m³/h)	200–350	400–665	930–1431
průtok vody topení (kg/h)	296	792	1 464
akustický tlak ve 2 m (dBA)	28 - 34 - 38	30 - 36 - 42	37 - 44 - 49
délka x výška x hloubka [mm]	670 x 520 x 220	1 270 x 520 x 220	1 470 x 520 x 220



zabudovaná regulace



externí regulátor siemens RAB10 + svorkovnice



ionizátor vzduchu (Zlepšení kvality vzduchu v místnosti)



V nabídce máme také provedení pro zabudování do stěny, kazetové, průmyslové fancoily (tzv. Sahara) atd. Informujte se na našem obchodním oddělení.



HOTJET ASK **8–15 kW**

Osvědčená technologie
Překvapivě nízká cena



HOTJET ONE2 **10–20 kW**

Na vrcholu technologie
Turbo funkce pro vysoký výkon
při nízkých teplotách



HOTJET ONE **8–18 kW**

Chytré řešení
Flexibilní instalace
Velké výkony



HOTJET W **5–100 kW**

Nejúčinnější systém pro vytápění
a ohřev teplé vody
Pasivní i aktivní chlazení
Deskové nebo koaxiální výměníky



Split system **27–50 kW**



HOTJET **HYDROBOX** **300–500 l**

HOTJET i **8–11 kW**

Na vrcholu technologie
Turbo funkce pro vysoký výkon
při nízkých teplotách

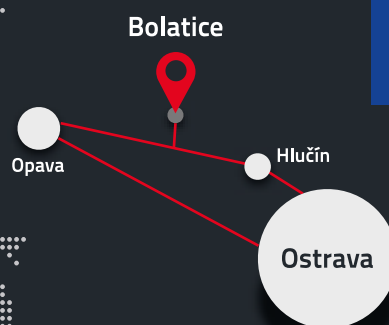


Split lite **8–40 kW**



ON-LINE





hotjet

VÝROBCE
HOTJET CZ s.r.o.
Průmyslová 966/21
747 23 Bolatice
Česká republika

TELEFON: +420 777 427 427
E-MAIL: info@hotjet.eu

www.hotjet.eu

