

Výkon skrytý ve vzduchu

- >> Šetrné k životnímu prostředí, úspora energie
- >> Maximální komfort vytápění i teplé vody
- >> Kompatibilní s obnovitelnými zdroji
- >> Vytápění a chlazení v jednom



»» INOVATIVNÍ TECHNOLOGIE A EKOLOGICKÉ PRINCIPY

Úspora energie až 70%!

- Optimální využití venkovního vzduchu s COP 4,27 díky technologii Power Inverter
- Splňuje požadavky ekodesignu



Nízká hlučnost

- Díky kompresoru a ventilátorům s řízenými otáčkami pouze 36 dBA

Multi-energetické řešení

- Vhodné pro nové objekty i rekonstrukce
- Lze kombinovat se solárním systémem, s kotlem na plyn či tuhá paliva

Jednoduchá instalace

- Nevyžaduje vrtání ani zemní kolektor
- Lze umístit na zem či na konzoly na zeď

Optimalizace provozních nákladů

- Nízká spotřeba energie s elektronicky řízenými oběhovými čerpadly třídy A

Umístění „do skříně“

- Kompaktní rozměry vnitřního modulu (90x60x50cm)
- Vestavěný 40 l taktovací zásobník



HP Inverter

Jedna funkce pro každé roční období

- Reverzibilní systém, který umožňuje vytápění, chlazení nebo klimatizaci
- Provoz až do -20 °C venkovní teploty

Velmi výkonná regulace

- Diematic iSystem pro přesné a intuitivní nastavení
- Řízení až tří topných okruhů, ohřevu bazény a přípravy TV
- Možná kaskáda až 10-ti strojů
- Ovládání přes internet (připravujeme)



ADVANCE : TO JE TO NEJLEPŠÍ PRO VÁS I PLANETU



ÚSPORA
ENERGIE PRO
VYTÁPĚNÍ
A PŘÍPRAVU TV

AŽ

70%*

TOPNÝ FAKTOR

AŽ

4,27

ODBORNÁ
GARANCE
SPRÁVNÉ
MONTÁŽE

ZDARMA

Úspora energie

Vzduch je obnovitelný a ekologický zdroj energie. Tepelné čerpadlo pro Vás získává kilowatt hodiny ze vzduchu zdarma. V zimě topí, v létě chladí. Uspoříte tak až 70% energie.

Inteligentní řešení

Tepelná čerpadla HP Inverter disponují regulací Diematic iSystem pro řízení Vašeho systému vytápění. Tento systém je intuitivní a nabízí vám řadu možností pro optimalizaci Vašeho komfortu a úspor.

Snadná instalace

Aeroterminální energie (princip vzduch-voda) představuje řešení se snadnou instalací. Nevyžaduje vrty ani zemní kolektor. Ideální volba v případě omezených prostorových možností, lze jej instalovat v novém i starším domě.

Kombinované energetické systémy = ještě větší úspory

Kombinaci TČ s dalšími zdroji energie (solární panely, plyn, pelety atd.) můžete s regulací Diematic iSystem využít v případě rekonstrukce i u novostavby.

Např. při kombinaci zařízení HPI se solárním ohřevem Dietrisol TRIO můžete snížit Vaše výdaje za vytápění a teplou vodu a ušetřit až 75% energie*.

Ochrana přírody

Využívání aeroterminální energie k vytápění představuje krok k ochraně životního prostředí. Nevyužívání energie získávané z fosilních paliv přispívá k výraznému snížení emisí skleníkových plynů a představuje plus pro naši planetu!

ADVANCE : TO JE TO NEJLEPŠÍ PRO VÁS I PLANETU

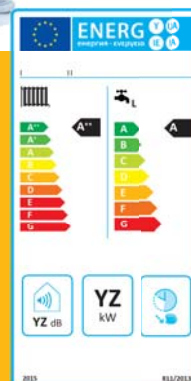


ECO SOLUTIONS
Eco-conception by De Dietrich

S programem **ECO-SOLUTIONS** De Dietrich získáte maximální výhody nejnovější generace našich výrobků a multienergetických systémů, které jsou jednodušší, efektivnější a levnější. Jsou určeny pro Vaše pohodlí a přitom jsou šetrné k životnímu prostředí.

ECO-SOLUTIONS zahrnuje soubor odborných znalostí, poradenství a širokou nabídku profesionálních služeb sítě odborníků De Dietrich.

Energetický štítek zhotovený programem **ECO-SOLUTIONS** udává mj. tepelný výkon produktu, který jste si vybrali. Více informací naleznete na našich webových stránkách: ekodesign.dedietrich-vytapeni.cz.



* Úspory dosažené v porovnání s koletem na topný olej bez regulace a bez programování starý 18 až 20 let.



VZDUCH JE KOMFORTNÍ ZDROJ PRO KAŽDÉ ROČNÍ OBDOBÍ

Vysoký výkon pro zajištění tepelné pohody a úspor

1

HP Inverter se vyznačuje svým vysokým výkonem a účinností COP až 4,27. To znamená, že na 1 kWh spotřebované elektrické energie získáte zdarma až 3,27 kWh.

Dosáhnete úspory energie až 70%*

- **Systém Inverter**, který přizpůsobuje svůj výkon podle Vašich okamžitých potřeb, umožňuje dosáhnout až 30% úspory energie oproti tradičnímu tepelnému čerpadlu.
- HP Inverter nabízí širokou škálu výkonů od 6 do 27kW a pracuje až do -20 °C venkovní teploty (6 MR do -15 °C).
- Zaručený komfort v létě i v zimě díky reverzibilním konstrukci, která v zimě topí a v létě chladí nebo klimatizuje Váš dům.
- HPI je plně v souladu s evropskou směrnicí pro ekodesign a označení energetickými štítky. Pro vytápění splňuje energetickou třídu A++ a pro teplou vodu energetickou třídu A.



* V porovnání s kotlem na topný olej starým 18 až 20 let bez regulátoru

VÝHODA

Úspora energie až 70%

Zaručený komfort teplé vody

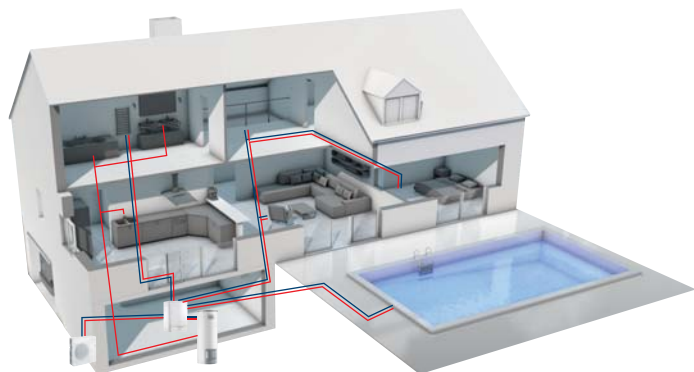
2

Prostřednictvím regulace Diematic iSystem umí HP Inverter řídit nezávislý okruh přípravy teplé vody. Zásobníky na 150 až 500 litrů vám vždy dají jistotu maximálního komfortu teplé vody pouze s využitím tepelného čerpadla.

- Navíc díky tomuto systému získáte 70% teplé vody zdarma.
- Zásobníky na teplou vodu s velkou teplosměnnou plochou, připojené k HP Inverteru, zaručují okamžitý komfort v čase a rychlý ohřev zásobníku. Ten je třikrát rychlejší než v případě standardního elektrického ohříváče.

VÝHODA

Zásobníky TV 150 až 500 litrů



Chraňte planetu, zvolte HP Inverter

3

Volba instalace HP Inverteru znamená nepoužívat energie z fosilních paliv a výrazně tak snížit emise CO₂.

- HP Inverter je velice dobře uzpůsobený požadavkům nízkoenergetického domu (se spotřebou 15-50 kWh/m² za rok), protože výrazně snižuje spotřebu energie.
- Nový dům ve městě mimo horskou oblast, vybavený HPI, s vnější izolační vrstvou 20cm, dvojitými skly a nízkoteplotními radiátory bude mít spotřebu 44 kWh/m² za rok. Tudiž bude NÍZKOENERGETICKÝ!
- Zvýšíte atraktivitu a užžitnou hodnotu Vašeho domu.

VÝHODA

Přizpůsobený nízkoenergetický dům





Diskrétní instalace

4 Tepelné čerpadlo HP Inverter Vám zajistí snadnou instalaci ve Vašem domě, ať již ve stávajícím nebo v novostavbě.

- Princip získávání aerotermální energie nevyžaduje **primární okruh v zemi** (vrty, zemní kolektor). Venkovní modul si najde své místo kdekoliv, a to díky malým rozměrům.
- Vzhledová i zvuková **diskrétnost s tichým chodem** pouhých 36 dBa.
- Vnitřní modul, jehož rozměry nepřesahují rozměry nástěnného kotle, lze umístit i do malých prostor.
- U děleného systému „split“ nikdy nehrozí riziko zamrznutí venkovního potrubí.

VÝHODA
Řešení
i do malých
prostor



Regulace Diematic iSystem : svoboda na dotek

5

Výsledkem vývojového střediska De Dietrich je nový regulátor Diematic iSystem, umístěný v srdci celého zařízení. Jeho účelem je snadno a intuitivně ovládat všechny funkce kotle. Regulátor je zároveň:

- **INOVATIVNÍ:** high-tech design s novým velkoplošným LCD displejem, ovládání otočným knoflíkem a klávesami.
- **INTUITIVNÍ:** přehledná navigace a snadné čtení informací. Integrovaný mini návod. Textová nápověda. Možnost pojmenování jednotlivých okruhů pro větší přehlednost.
- **INTELEKTUÁLNÍ:** rozšířené funkce s možností zobrazení odhadu spotřebované energie.
- **INTERAKTIVNÍ:** možnost komunikace přes dálkové ovládání.



Dálkové ovládání (i s možností aplikace Diematic*)

6

Aplikace DIEMATIC iSystem Vám umožní řídit Vaše vytápění a teplou vodu na dálku pro maximální komfort i úspory. Větší komfort: všechny funkce Vašeho regulátoru DIEMATIC iSystem tak budou dostupné přes Váš smartphone, tablet nebo počítač.

- **Jednoduchost:** díky přehledné navigaci je ovládání intuitivní.
- **Lepší kontrola spotřeby:** zobrazení spotřeby energie a výroby tepla přídatným solárním systémem.
- **Pohodlnější:** není třeba chodit až ke kotli, kotel můžete ovládat přímo z místa, kde se aktuálně nacházíte, dle Vašich požadavků.

*Připravuje se



>> ŘEŠENÍ VAŠEHO VYTÁPĚNÍ VE 3 KROCÍCH

1. STANOVENÍ VAŠICH POTŘEB

| Pouze vytápění | Vytápění + příprava TV | Jih | | | | | | Sever | | | | |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| | | Novostavba | | Rekonstrukce | | | | Novostavba | | Rekonstrukce | | |
| | | plocha < 120 m ² | plocha > 120 m ² | plocha < 120 m ² | plocha > 120 m ² | plocha > 200 m ² | plocha < 120 m ² | plocha > 120 m ² | plocha < 120 m ² | plocha > 120 m ² | plocha > 200 m ² | |
| HP Inverter 6 | 150 až 200 litrů | ✓ | | | | | ✓ | | | | | |
| HP Inverter 8 | 150 až 200 litrů | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| HP Inverter 11 | 150, 200 litrů nebo 300 litrů | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| HP Inverter 16 | 200 až 300 litrů | | | | ✓ | | | | | ✓ | | |
| HP Inverter 22 | 300, 400 nebo 500 litrů | | | | | ✓ | | | | | ✓ | |
| HP Inverter 27 | 300, 400 nebo 500 litrů | | | | | ✓ | | | | | ✓ | |

Informace uvedené u typových objektů mají pouze informativní charakter. Pro návrh řešení, jež by nejlépe odpovídalo Vašemu objektu, je nezbytně nutné kontaktovat odbornou montážní firmu nebo projektanta vytápění.

2. VYUŽIJTE AKTUÁLNÍ DOTAČNÍ PROGRAM

VYBRANÉ MODELY SPLŇJÍ PODMÍNKY PRO KOTLÍKOVOU DOTACI A NOVOU ZELENOU ÚSPORÁM

nová

zelená

úsporám

3. VYUŽIJTE NAŠI TECHNICKOU PODPORU



Potřebujete poradit? Chcete více informací? Kontaktujte nás*

*Viz poslední strana prospektu

MODELY

| | HPI 6 MR | HPI 8 MR | HPI 11 TR | HPI 16 TR | HPI 22 TR | HPI 27 TR |
|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Technické parametry | | | | | | |
| ENERGETICKÁ ÚČINNOST ▶ VYTÁPĚNÍ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| ENERGETICKÁ ÚČINNOST ▶ PŘÍPRAVA TV | A | A | A | A | A | A |
| Tepelný výkon* | 5,7 kW | 8,2 kW | 11,4 kW | 14,7 kW | 19,4 kW | 24,4 kW |
| COP* | 4,05 | 4,27 | 4,65 | 4,22 | 3,94 | 3,90 |
| Chladivo | R 410 A | R 410 A | R 410 A | R 410 A | R 410 A | R 410 A |
| Minimální provozní teplota venkovního vzduchu | - 15° C | - 20° C | - 20° C | - 20° C | - 20° C | - 20° C |
| Napájení | 230V~ /1-fázové | 230V~ /1-fázové | 400V~ /3-fázové | 400V~ /3-fázové | 400V~ /3-fázové | 400V~ /3-fázové |
| Funkce | | | | | | |
| Provedení HPI ../E = Elektrický dohřev | 12 kW /3-fázový | 12 kW /3-fázový | 12 kW /3-fázový | 12 kW /3-fázový | 12 kW /3-fázový | 12 kW /3-fázový |
| Provedení HPI ../H = Teplovodní dohřev | Bez dohřevu nebo pro připojení externího kotle | | | | | |
| Chlazení (reverzibilní) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Doporučený objem zásobníku TV | 150,200 | 150,200 | 150,200,300 | 200,300 | 300,400,500 | 300,400,500 |

*T° venkovní vzduch + 7° C / T° výstup vody + 35° C

Rozměry a hmotnost : V = výška, Š = šířka, H = hloubka



V 600 mm
Š 887 mm
H 365 mm
42 kg

HPI 6 MR



V 943 mm
Š 950 mm
H 370 mm
75 kg

HPI 8 MR



V 1350 mm
Š 950 mm
H 370 mm
118 až 130 kg

HPI 11, 16, 22,
27 TR

ZNAČKA KVALITY

Značka De Dietrich s tradicí více než 300 let je úspěšně založena na opravdových hodnotách: kvalitě, spolehlivosti a trvanlivosti.

De Dietrich se stará o životní prostředí i Váš komfort, jeho mistrovství ve výrobě různých obnovitelných zdrojů i multienergetických systémů výrazně přispívá k ochraně naší planety. Tepelné zdroje se značkou De Dietrich jsou vrcholem inovace a těší se optimalizované kvalitě a výjimečné životnosti díky nasazení všech pracovníků, upevňujících staleté know how.

De Dietrich : volba trvalého komfortu

Váš prodejce:

De Dietrich



BDR Thermea (Czech republic) s.r.o.
Jeseniova 2770/56, 130 00 Praha 3
Tel.: +420 271 001 627
E-mail: dedietrich@bdrthermea.cz
www.dedietrich.cz