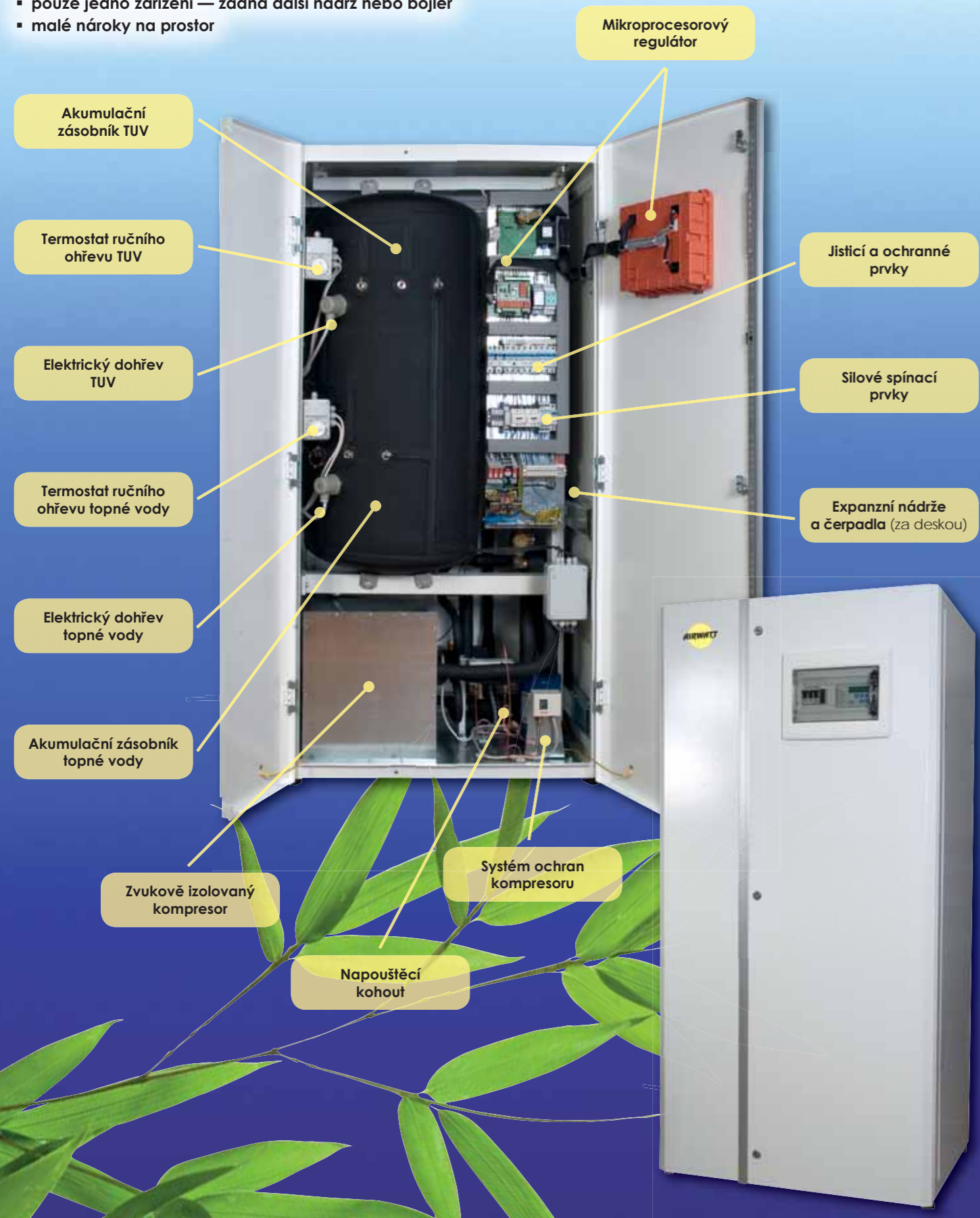


KOMPAKTNÍ TEPELNÁ ČERPADLA

GeoWatt-C a AirWatt-C jsou kompaktní tepelná čerpadla zajišťující topení a ohřev teplé vody (TUV). V jedné skříni jsou kromě tepelného čerpadla také akumulční nádrž topné vody s nádrží TUV včetně elektroohřevů.

Výhody kompaktních tepelných čerpadel:

- pouze jedno zařízení — žádná další nádrž nebo bojler
- malé nároky na prostor



POMOCNÍK PRO RYCHLOU ORIENTACI

Co řeším	Stavím nový dům	Rekonstruuji	Nechci běhat kolem kotle
Stávající stav	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mám „zelenou louku“ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mám systém s topnou vodou 90 °C a nezateplený objekt 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mám kotel na pevná paliva ▪ Od jara do podzimu „běhám kolem kotle“
Moje očekávání	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nechci nezávislé systémy od mnoha výrobců ▪ Chci ucelený efektivní systém 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nechci neefektivní tepelné čerpadlo s vysokou teplotou výstupní vody ▪ Chci efektivní a ekologické topení 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nechci téměř nic měnit ▪ Chci svůj čas věnovat rodině, přátelům nebo zábavě, a ne topení ▪ Chci udělat něco pro životní prostředí
Proč tepelné čerpadlo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Má nejkratší návratnost investice ▪ Celý topný systém lze navrhnout s ohledem na nejlepší účinnost tepelného čerpadla ▪ Jeden regulační systém pro všechny technologie (vytápění, ohřev teplé vody, bazénu, solárních panelů, krbové vložky) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Izolací objektu klesnou jeho tepelné ztráty a stávající topný zdroj je tedy značně předimenzovaný: <ul style="list-style-type: none"> → buď chod s horší účinností nebo výměna zdroje tepla ▪ Minimální úpravy stávajícího systému (pokles tepelných ztrát a tím i potřebné teploty topného média) ▪ Není nutné měnit rozvody topení 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Efektivně vytopí objekt se stávajícím topným systémem až 90 % topné sezóny ▪ Zbývajících několik dní lze topit elektrokotlem nebo původním kotlem na pevná paliva ▪ Zajišťují komfort tepelné pohody rovnoměrně po celý den ▪ Nízké pořizovací náklady
Vhodný typ	Kompaktní tepelná čerpadla AirWatt-C, GeoWatt-C	AirWatt, GeoWatt	OK Watt

MÁM SI POŘÍDIT TEPELNÉ ČERPADLO?

Nechceme Vám prodat něco, co pro Vás není výhodné. Rádi Vám však pomůžeme při výběru zařízení podle Vašich skutečných potřeb.

Pro snadnější volbu Vám nabízíme:

- podrobnější informace
- technické řešení Vaší situace
- pomoc při návrhu vytápěcího systému
- zpracování cenové kalkulace
- instalaci a zprovoznění
- podporu při vyřízení státní dotace

Tepelná čerpadla JESY – léty prověřené know-how. Víme, co vyrábíme!

JESY, spol. s r. o. Na Cvičárně 188, 267 27 Líteň
tel.: +420 311 684 298, +420 602 325 788 fax: +420 311 684 379 e-mail: jesy@jesy.cz

www.tepelnacerpadla.info

Jesy[®]

Tepelná čerpadla

20 let!
na trhu!

vytápění

ohřev vody
v bazénu

ohřev teplé
užitkové vody

Pro pohodu domova...

Stavíte nový dům, rekonstrujete, nebo Vás už prostě nebaví „otročit“ kolem stávajícího kotle na pevná paliva? Uvažujete o pořízení tepelného čerpadla a nevíte, které by bylo nejlepší právě pro Vás? Potom Vám mohou pomoci následující informace.

VÝHODY TEPELNÉHO ČERPADLA

v porovnání s topením na zemní plyn:

- bez nákladů na zřízení přípojky zemního plynu
- bez dalších měsíčních poplatků (nájem přípojky plynu)
- bez poplatků za pravidelné revize plynového zařízení
- levná elektrická energie pro celou domácnost
- levnější topení oproti topení plynem
- provozně nejlevnější bezobslužný systém topení

JAKÝ SYSTÉM MÁM ZVOLIT

Vzduch-voda	Voda-voda	Země-voda	
<ul style="list-style-type: none"> • nižší a střední nadmořská výška • jednoduchá instalace • rychlá návratnost investice • využití tepelného čerpadla i v létě (k ohřevu TUV nebo bazénu) • srovnatelný průměrný topný faktor s geotermálními tepelnými čerpadly při celoročním využití 	<ul style="list-style-type: none"> • možnost využití energie spodní vody (systém 2 studní) – dostatečné množství spodní vody • pro chladnější území republiky • nenarušuje vzhled stavby • žádná venkovní hlučnost 	Zemní kolektor <ul style="list-style-type: none"> • velký pozemek pro uložení zemního kolektoru • na pozemku vzniknou určitá omezení • úspora oproti hlubinnému vrtu 	Hlubinný vrt <ul style="list-style-type: none"> • omezený prostor • v místech s velmi nízkou teplotou vzduchu • kamenité podloží • nejstabilnější zdroj tepla
		<ul style="list-style-type: none"> • stabilní topný výkon • chod bez odmrazování 	

PROČ ZVOLIT TEPELNÁ ČERPADLA JESY

- spirálové kompresory (SCROLL) – dlouhá životnost, vysoká účinnost a nízká hlučnost
- nerezová venkovní jednotka
- nerezové deskové výměníky
- důraz na maximální odhlučnění
- ventilátory s minimální hlučností s možností snížení otáček například v nočních hodinách
- inteligentní řízení odmrazování
- dělený (split) systém (vnitřní a venkovní jednotka) – ochrana proti zamrznutí vodního okruhu
- komplexní systém ochrany včetně ochrany proti poruchám napájecí sítě
- mikroprocesorový regulační systém
- ekologická „bezfreonová“ chladiva ve shodě s legislativou EU
- jsou odzkoušená v místních klimatických podmínkách
- splňují podmínky dotačního programu Zelená úsporám

Další možnosti:

- kombinace se stávajícím zdrojem tepla (elektrokotel, plynový kotel, kotel na pevná paliva atd.)
- možnost vestavění elektrokotle jako doplňkového (bivalentního) zdroje tepla
- ohřev teplé užitkové vody
- ohřev vody v bazénu
- výroba studené vody pro chlazení v letním období
- kombinace s krbovou vložkou
- připojení solárních panelů a jejich efektivní řízení



ČESKÝ VÝROBCE — JIŽ 20 LET NA TRHU!

Skutečnost, že jsme českým výrobcem s mnohaletými zkušenostmi, přináší zákazníkům další výhody:

- výhodnou cenu
- návrh systému „na míru“
- záruční i pozáruční servis
- odbornou technickou podporu

POROVNÁNÍ TEPELNÝCH ČERPADEL AIRWATT A OK WATT

Řada OK Watt	Řada AirWatt
<ul style="list-style-type: none"> • velmi rychlá návratnost investice • vnitřní jednotka s malými nároky na prostor (hloubka pouze 210 mm) • snadná instalace • vyhovuje pro teplotní podmínky v ČR (chod do -15 °C) • maximální vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou 10 m 	<ul style="list-style-type: none"> • nízkootáčkový ventilátor s velkým průměrem • výměník z drážkovaných trubiček pro lepší přestup energie • velká rozteč lamel venkovního výměníku (méně časté odmrazování) • chod do nízkých venkovních teplot (-20 °C) • maximální vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou 12 m



REGULÁTOR

Úspory za topení neovlivňuje pouze topný faktor, ale také vhodná regulace. Tepelná čerpadla firmy JESY jsou osazena mikroprocesorovými regulátory Regu PFR-TC, které zajišťují efektivní a bezproblémový provoz tepelného čerpadla. Základními charakteristikami regulátoru Regu PFR-TC jsou:

- komunikace v češtině
- týdenní časové programy topných okruhů
- plynulé řízení podlahového vytápění
- ekvitermní regulace teploty topné vody
- dvouzónová ekvitermní regulace při kombinaci s plynem (podlahový a radiátorový okruh)
- řízení ohřevu TUV a bazénu
- řízení doplňkového (bivalentního) zdroje
- kompletní ochrany tepelného čerpadla
- zobrazení provozních stavů a teplot
- možnost připojení GSM ovladače (ovládání pomocí SMS)
- možnost kombinace se solárními panely a jejich efektivní řízení



typová řada	GeoWatt	GeoWatt-C	AirWatt	AirWatt-C	OK Watt
systém tepelného čerpadla	voda-voda, země-voda	voda-voda, země-voda	vzduch-voda	vzduch-voda	vzduch-voda
zdroj primárního tepla	hlubinný vrt, plošný kolektor, spodní voda	hlubinný vrt, plošný kolektor, spodní voda	venkovní vzduch	venkovní vzduch	venkovní vzduch
minimální venkovní teplota pro chod TČ	bez omezení	bez omezení	-20 °C	-20 °C	-15 °C
			při nižších teplotách pracuje doplňkový zdroj samostatně		
sestava	vnitřní jednotka	vnitřní jednotka	vnitřní + vnější jednotka	vnitřní + vnější jednotka	vnitřní + vnější jednotka
vestavěné zásobníky topení a TUV	ne	ano	ne	ano	ne
standardní výkonová řada	6 až 17 kW	6 až 17 kW	5 až 16 kW	5 až 16 kW	9 až 15 kW