

Tepelná čerpadla země|voda

- › Bezplatné využití tepla ze země tepelným čerpadlem pro vytápění a přípravu teplé vody



Kvality se nedosáhne náhodně. Je nutno postupovat zcela přesně.

STIEBEL ELTRON zajišťuje již od roku 1924 pokroková řešení. Tehdy, stejně jako dnes, jsme vyvíjeli funkčně vyvráté produkty na nejvyšší kvalitativní úrovni. A v rámci nejlepší tradice spojujeme současně inovační techniku, spolehlivou kvalitu a partnerský servis na značkové produkty. Přitom tvoří nejdůležitější kapitál našeho podniku nekonvenční způsob myšlení a praktické vynálezy, které ovlivnily celé trhy. Na tomto základě vytváříme produkty a systémy v perfektní kvalitě, a předáváme je pro využití náročnému trhu.

STIEBEL ELTRON.
Specialista na tepelná čerpadla.
Již 40 let.

Kontinuita ze záliby

Se stejným nadšením, s nímž jsme vyvinuli v minulosti produkty pro přítomnost, pracujeme i dnes na trvalých řešeních pro zítřek.

STIEBEL ELTRON vás zásobuje dnes a bude vás zásobovat i v budoucnosti komfortními a efektivními řešeními, týkajícími se témat ohřev vody, obnovitelné energie a elektrické vytápění. S nespočtými jednotlivými komponenty a komplexními systémovými řešeními přispíváme k ochraně životního prostředí a zdrojů, aniž byste přitom byli nuceni ustoupit od komfortu.

Jako první podnik v Německu jsme již před 40 lety uvedli na trh vyspělou techniku tepelných čerpadel. A vyrábíme ji dnes v jedné z největších a nejmodernějších továren na tepelná čerpadla Evropy. Z toho vznikla široká paleta produktů na základě obnovitelných energií. Počínajíc od vysoce efektivních kompaktních přístrojů přes integrovaná kombinovaná zařízení až k systémovým řešením s možností modulového rozšiřování nabízíme kompletní program, se kterým odpovídáme na energetické výzvy budoucnosti. A to v privátní oblasti stejně, jako pro průmyslové použití. Vyvíjíme přitom naše produkty se zřetelem k zákonným normám a zadáním. Cílem je nabídnout našim zákazníkům nejenom vysoce hodnotné produkty, nýbrž také řešení vytvořená na míru. Abychom toho mohli dosáhnout, spolupracujeme s rozsáhlou sítí kvalifikovaných systémových partnerů a nabízíme našim zákazníkům osobní servis přímo na místě. Od našeho založení v roce 1924 se totiž sice podstatně změnily technické možnosti, nikoliv však naše cíle: abyste se se svým rozhodnutím pro vysoce kvalitní produkty a řešení od firmy STIEBEL ELTRON vždy cítili spokojeni.



WPC (cool)

KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ SPOJENÉ SE ZEMÍ, PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU VODY.

Tepelné čerpadlo země / voda WPC je kompletní řešení pro vytápění a ohřev vody a díky topnému faktoru (COP) dosahujícímu až 5,0, patří k nejefektivnějším tepelným čerpadlům na trhu. Součástí tepelného čerpadla WPC je 200- litrový zásobník teplé vody, který je ve spodní části zvukotěsného opláštění. Díky menším rozměrům a možnosti oddělení zásobníkového modulu při montáži, je možno přístroj snadno instalovat i do omezených prostor.

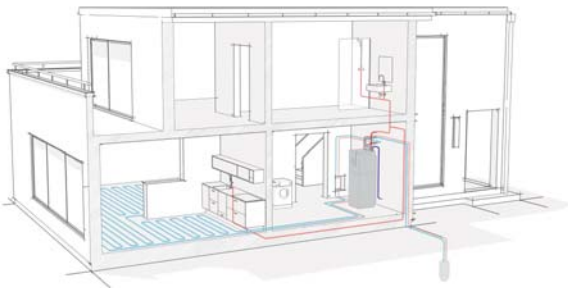
Ovládání s přehledem

Vestavěný regulátor s podsvětleným displejem potrhuje celkový moderní design přístroje a pomocí ovládací prvku Touchwheel umožňuje snadnou obsluhu zařízení.



Udržování chladu v létě

Tepelné čerpadlo WPC cool přidává ještě jednu unikátní funkci. V horkých dnech je využit přídavný zabudovaný výměník pro účely chlazení. Zdrojem chladu jsou tytéž zemní vrty, které v zimě poskytují energii k vytápění a ve kterých je v létě stálá teplota kolem 12°C. To vám umožní snížit vnitřní teplotu v domě o několik stupňů v průběhu nejteplejšího letního období.



reddot award 2014 winner

DESIGN PLUS

Výhody pro Váš dům

- › kompaktní přístroj s funkcemi vytápění a příprava teplé vody (u WPC cool funkce pasivního chlazení)
- › excelentní topný faktor (COP) až 5,0
- › snadná instalace a ovládání
- › teplota topné vody až do +65 °C
- › vestavěná ekvitermní regulace s možností napojení na webové rozhraní (ISG web)
- › vestavěný elektrokotel (až 8,8 kW)



| Modell | WPC 04 | WPC 05 | WPC 07 | WPC 10 | WPC 13 | WPC 04 cool | WPC 05 cool | WPC 07 cool | WPC 10 cool | WPC 13 cool |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 232926 | 232927 | 232928 | 232929 | 232930 | 232931 | 232932 | 232933 | 232934 | 232935 |
| kompaktní přístroj s funkcemi vytápění a příprava teplé vody | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) |
| Výška | mm 1917 | mm 1917 | mm 1917 | mm 1917 | mm 1917 | mm 1917 | mm 1917 | mm 1917 | mm 1917 | mm 1917 |
| Šířka | mm 600 | mm 600 | mm 600 | mm 600 | mm 600 | mm 600 | mm 600 | mm 600 | mm 600 | mm 600 |
| Hloubka | mm 703 | mm 703 | mm 703 | mm 703 | mm 703 | mm 703 | mm 703 | mm 703 | mm 703 | mm 703 |
| Hmotnost (bez vody) | kg 243 | kg 246 | kg 259 | kg 277 | kg 283 | kg 248 | kg 251 | kg 264 | kg 283 | kg 288 |
| Chladivo | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A |
| Topný výkon při B0/W35 (EN 14511) | kW 4,77 | kW 5,82 | kW 7,50 | kW 10,31 | kW 13,21 | kW 4,77 | kW 5,82 | kW 7,50 | kW 10,31 | kW 13,21 |
| Topný faktor při B0/W35 (EN 14511) | 4,52 | 4,79 | 4,85 | 5,02 | 4,83 | 4,52 | 4,79 | 4,85 | 5,02 | 4,83 |
| Chladicí výkon při B15/W23 | kW 3,00 | kW 3,80 | kW 5,20 | kW 6,00 | kW 8,50 | | | | | |
| Teplota topné vody max. | °C 65 | °C 65 | °C 65 | °C 65 | °C 65 | °C 65 | °C 65 | °C 65 | °C 65 | °C 65 |

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla. Třídy energetické účinnosti, které jsou označeny 1), by od září 2019 odpovídaly zařazení A+++.

WPF (cool)

SÉRIOVĚ V PLNÉ VÝBAVĚ A S VYSOKOU ÚČINNOSTÍ.

Toto moderní tepelné čerpadlo země/voda WPF, které dosahuje magického topného faktoru (COP) až 5, přesvědčí širší svojí sériové výbavy. V přístroji jsou vestavěny i expanzní nádrže pro stranu primárního okruhu i pro stranu vytápění. Samozřejmě je vestavěný elektrokotel pro pokrytí krátkodobých vyšších potřeb tepla. Elektronicky řízená oběhová čerpadla primární i topné strany přispívají ke zvýšení topného faktoru tepelného čerpadla.

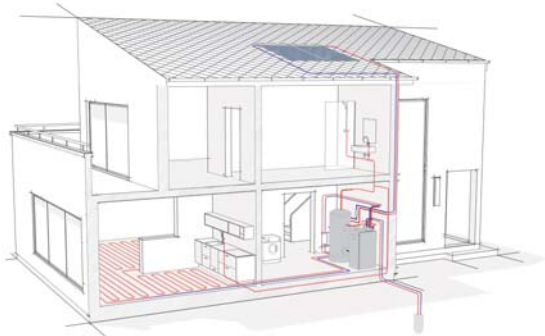
Výrazný design, komfortní obsluha.

Vestavěný regulátor s podsvětleným displejem potrhuje celkový moderní design přístroje apomocí ovládací prvku Touchwheel umožňuje snadnou obsluhu zařízení.



Topí v zimě, chladí v létě – a vždy energeticky úsporně.

Modifikace WPF.cool je pro dosažení ještě vyššího komfortu navíc vybavena modulem pro pasivní chlazení. Zemní sondy jsou tak využity i létě pro chlazení a jejich regenerace se urychluje.



Výhody pro Váš dům

- › excelentní topné faktory (COP) až 5,0
- › maximální teplota topné vody až 65 °C
- › vestavěný výměník pro pasivní chlazení (WPF cool)
- › vestavěná ekvitermní regulace s možností napojení na webové rozhraní (ISG web)
- › vestavěný elektrokotel (až 8,8 kW)



reddot design award winner 2009

| Modell | WPF 04 | WPF 05 | WPF 07 | WPF 10 | WPF 13 | WPF 16 | WPF 04 cool | WPF 05 cool | WPF 07 cool | WPF 10 cool | WPF 13 cool | WPF 16 cool |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 232909 | 232910 | 232911 | 232912 | 232913 | 232914 | 232915 | 232916 | 232917 | 232918 | 232919 | 232920 |
| Třída energ. účinnosti, střední klima, W55/W35 | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) | A++/ A++ 1) |
| Výška | mm 1319 | mm 1319 | mm 1319 | mm 1319 | mm 1319 | mm 1319 | mm 1319 | mm 1319 | mm 1319 | mm 1319 | mm 1319 | mm 1319 |
| Šířka | mm 598 | mm 598 | mm 598 | mm 598 | mm 598 | mm 598 | mm 598 | mm 598 | mm 598 | mm 598 | mm 598 | mm 598 |
| Hloubka | mm 658 | mm 658 | mm 658 | mm 658 | mm 658 | mm 658 | mm 658 | mm 658 | mm 658 | mm 658 | mm 658 | mm 658 |
| Hmotnost (bez vody) | kg 150 | kg 152 | kg 157 | kg 169 | kg 171 | kg 181 | kg 158 | kg 160 | kg 165 | kg 177 | kg 182 | kg 192 |
| Chladivo | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A |
| Topný výkon při B0/W35 (EN 14511) | kW 4,77 | kW 5,82 | kW 7,50 | kW 10,31 | kW 13,21 | kW 17,02 | kW 4,77 | kW 5,82 | kW 7,50 | kW 10,31 | kW 13,21 | kW 17,02 |
| Topný faktor při B0/W35 (EN 14511) | 4,52 | 4,79 | 4,85 | 5,02 | 4,83 | 4,54 | 3,00 | 4,79 | 4,85 | 5,02 | 4,83 | 4,54 |
| Chladící výkon při B15/W23 | kW | kW | kW | kW | kW | kW | 3,00 | 3,80 | 5,20 | 6,00 | 8,50 | 11,00 |
| Teplota topné vody max. | °C 65 | °C 65 | °C 65 | °C 65 | °C 65 | °C 65 | °C 65 | °C 65 | °C 65 | °C 65 | °C 65 | °C 65 |

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Třídy energetické účinnosti, které jsou označeny 1), by od září 2019 odpovídaly zařazení A+++.

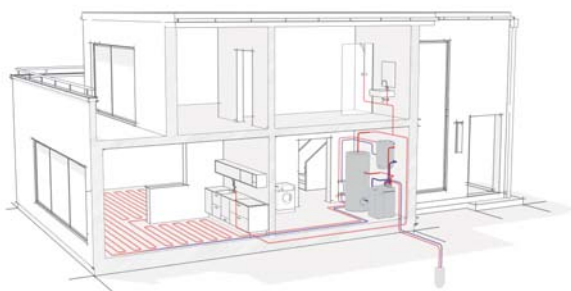
WPF M

ŘEŠENÍ VYTÁPĚNÍ ZHOTOVENÉ NA MÍRU.

Fascinující je univerzální spektrum použití WPF M. Přístroj je dostatečně malý pro nabídnutí atraktivního řešení pro rodinný dům a dostatečně silný i pro větší úkoly.

WPF Set - kaskáda pohodlně.

Kompletní dodávka dvou modulových tepelných čerpadel WPF M pro kaskádové zapojení, vybavená potřebnými součástmi pro hydraulické zapojení a regulaci tepelného čerpadla. Svým výkonem jsou vhodné i pro použití v průmyslu.



WPF M

Výhody pro Váš dům

- › díky třem výkonovým variantám a možností kaskádového zapojení široké možnosti použití
- › teplota topné vody až 60°C umožňuje použití klasických radiátorů
- › velmi tichý provoz

| Modell | WPF 10 M | WPF 13 M | WPF 16 M |
|--|----------------------|-----------------------|----------------------|
| | 185349 | 182135 | 220894 |
| Třída energ. účinnosti, střední klima, W55/W35 | A+/A++ ¹⁾ | A++/A++ ¹⁾ | A+/A++ ¹⁾ |
| Výška | mm 960 | 960 | 960 |
| Šířka | mm 510 | 510 | 510 |
| Hloubka | mm 680 | 680 | 680 |
| Hmotnost (bez vody) | kg 112 | 120 | 125 |
| Chladivo | R410 A | R410 A | R410 A |
| Topný výkon při B0/W35 (EN 14511) | kW 10,02 | 12,98 | 16,99 |
| Topný faktor při B0/W35 (EN 14511) | 4,49 | 4,57 | 4,35 |
| Teplota topné vody max. | °C 60 | 60 | 60 |

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Třídy energetické účinnosti, které jsou označeny 1), by od září 2019 odpovídaly zařízením A+++.



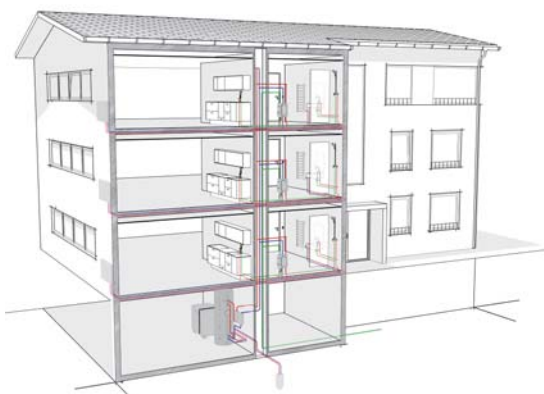
WPF 20-66

MODERNÍ TEPELNÁ TECHNIKA PRO MODERNÍ BYTOVOU VÝSTAVBU.

Typová řada tepelných čerpadel WPF 20-66 byla vyvinuta speciálně pro vytápění velkých obytných nebo průmyslových objektů. Toto tepelné čerpadlo je vhodné pro vytápění objektů s tepelnou ztrátou do 400 kW. Při nedostatku plochy pro instalaci je možno postavit dvě tepelná čerpadla na sebe. Příklad tak šetří nejenom energii, ale i místo pro instalaci.

Dobře kombinovatelné: perfektní příprava teplé vody.

V kombinaci s kaskádovým zapojením WPF 20-66 je výhodné pro přípravu teplé vody použít tepelné čerpadlo WPF 27 HT. Vysoká teplota topné vody až 75°C umožňuje vysoký komfort teplé vody. Pomocí integrovaného měřiče tepla je možné určit v každém okamžiku spotřebované množství energie.



Výhody pro Váš dům

- › jednotlivé přístroje v šesti výkonových stupních
- › velmi vysoký topný faktor, teplota topné vody až 60°C
- › místo šetřící koncept umožňující instalaci 2 přístrojů na sebe
- › moderní robustní design
- › ovládání pomocí regulátoru WPM 3 s možností napojení na webové rozhraní (ISG web)



reddot design award winner 2008

DESIGN PLUS

| Modell | WPF 20 | WPF 27 | WPF 35 | WPF 40 | WPF 52 | WPF 66 | WPF 27 HT |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| | 233003 | 233004 | 233005 | 233006 | 233007 | 233008 | 233009 |
| Třída energ. účinnosti, střední klima, W55/W35 | A++/A++ ¹⁾ | A++/A++ ¹⁾ | A++/A++ ¹⁾ | A++/A++ ¹⁾ | A++/A++ ¹⁾ | A++/A++ ¹⁾ | A++/A++ |
| Výška | mm 1154 | mm 1154 | mm 1154 | mm 1154 | mm 1154 | mm 1154 | mm 1154 |
| Šířka | mm 1242 | mm 1242 | mm 1242 | mm 1242 | mm 1242 | mm 1242 | mm 1242 |
| Hloubka | mm 860 | mm 860 | mm 860 | mm 860 | mm 860 | mm 860 | mm 860 |
| Hmotnost (bez vody) | kg 345 | kg 367 | kg 391 | kg 415 | kg 539 | kg 655 | kg 409 |
| Chladivo | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R410 A | R134a |
| Topný výkon při B0/W35 (EN 14511) | kW 21,5 | kW 29,69 | kW 38,04 | kW 43,1 | kW 55,83 | kW 67,10 | kW 27,41 |
| Topný faktor při B0/W35 (EN 14511) | 4,66 | 4,85 | 4,78 | 4,67 | 4,81 | 4,56 | 4,34 |
| Teplota topné vody max. | °C 60 | °C 60 | °C 60 | °C 60 | °C 60 | °C 60 | °C 75 |

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Třídy energetické účinnosti, které jsou označeny 1), by od září 2019 odpovídaly zařazení A+++.

Příslušenství

ZAŘÍZENÍ ŠITÉ NA MÍRU.

Drahá energie vyžaduje pečlivé zacházení. S moderní regulační technologií firmy STIEBEL ELTRON máte vše pod kontrolou. Nezáleží na tom, zda ovládáte jednotlivé zařízení, celý systém nebo komplex různých energetických zdrojů – regulace firmy STIEBEL ELTRON řízení zvládnou.

Snadno programovatelná provozní jednotka umožňuje, aby veškerá zařízení byla regulována dle potřeby a zajistila tak perfektní pohodlí a následný neomezený komfort.

Příslušenství tepelných čerpadel

FE 7

Dálkové ovládání se senzorem pokojové teploty zajišťuje soulad s nastavenými pokojovými teplotami. Navíc mění provozní režimy mezi denním a útlumovým režimem a topnými programy. Může být použito pro topnou soustavu ve spojení s regulátorem tepelného čerpadla WPM 3.



FEK

Digitální ovládací jednotka je dálkové ovládání pro tepelné čerpadlo WPF/WPC cool. Umožňuje pohodlný vstup, displej a ovládání chladicího nebo topného módu. Zařízení vyhodnocuje relativní vlhkost a teplotu v referenční místnosti, monitoruje rosný bod a tím aktivně předchází kondenzaci.



WPM 3

Regulátor tepelného čerpadla zajišťuje optimální chod tepelného čerpadla a vyhodnocuje efektivní zacházení s tepelnou energií. Číselné funkce, kombinovaná symbolika a prostý textový displej umožňuje snadné ovládání této pokrokové technologie. Oddělení regulátoru a ovládacího panelu umožňuje snadnou a flexibilní montáž. Pomocí regulace ISG umožňuje připojení na domácí počítačovou síť a na přání též na internetové rozhraní STIEBEL ELTRON SERVICEWELT.



MSM-směšovací modul

MSM směšovací modul byl vyvinut jako doplňkový ovladač s vlastním časovacím programem zejména pro ovládání bazény nebo přídatného směšovacího ventilu.



Již 40 let plně trendy

40 LET ZKUŠENOSTÍ S TEPELNÝMI ČERPADLY

› Již od roku 1976 vyvíjí a vyrábí STIEBEL ELTRON tepelná čerpadla

NĚMECKÁ KVALITA

› Jako technologický lídr sází STIEBEL ELTRON důsledně na německé inženýrské zkušenosti a kvalitu při vývoji ekologických technologií budoucnosti

SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ PŘESNĚ NA MÍRU

› S 30. 000 systémových variant nabízí STIEBEL ELTRON pro každou stavební situaci prvotřídní řešení

REGISTRACE V DOTAČNÍCH PROGRAMECH

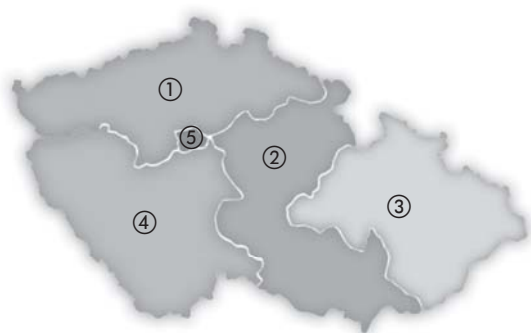
› Přístroje jsou zaregistrovány v dotačních programech Nová zelené úsporám a Kotlíkové dotace

STIEBEL ELTRON - první z výrobců tepelných čerpadel

Jako jedna z prvních zahájila firma STIEBEL ELTRON již v 70 letech vývoj a výrobu tepelných čerpadel pro rodinné domy. Máme náskok díky zkušenostem a inovacím, z něhož naše výrobky dodnes profitují. Tepelná čerpadla STIEBEL ELTRON určují měřítko v kvalitě, účinnosti, spolehlivosti a službách zákazníkům.

Vzbudili jsme Váš zájem?

Více informací naleznete na www.tepelna-cerpadla.cz nebo kontaktujte přímo naše regionální zástupce. Rádi pro Vás připravíme odborný návrh vytápění a návratnosti investice do tepelného čerpadla.



Regionální zástupci

| Jméno | E-mail | Mobil | Působnost |
|--------------------|--|-------------|-----------|
| Petr Kodeš | petr.kodes@stiebel-eltron.cz | 602 231 207 | ④ ⑤ |
| Ing. Josef Kvaltín | josef.kvaltín@stiebel-eltron.cz | 602 352 379 | ② ⑤ |
| Pavel Švrčula | pavel.svrčula@stiebel-eltron.cz | 602 351 935 | ① ⑤ |
| Lukáš Bezděk DiS | lukas.bezdek@stiebel-eltron.cz | 602 344 896 | ③ |

STIEBEL ELTRON spol. s r. o.

K Hájům 946, 155 00 Praha 5, Česká republika

info@stiebel-eltron.cz | www.stiebel-eltron.cz | www.tepelna-cerpadla.cz