

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 vyzrálé 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.

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 nespočtenými jednotlivými komponenty a komplexními systémovými řešeními přispíváme k ochraně životního prostředí a zdrojů, aniž byste přitom byli nuceni ustoupit od komfortu.

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

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 v Evropě. 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 nejehospodárnějším 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.

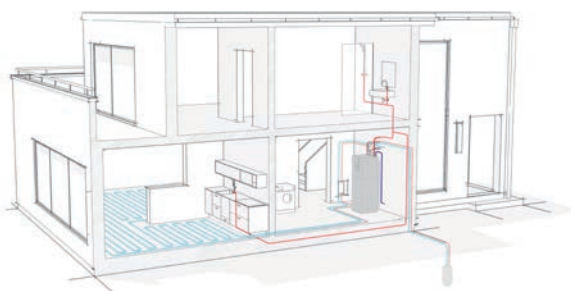
Ovládání s přehledem

Vestavěný regulátor s podsvětleným displejem podtrhuje celkový moderní design přístroje a pomocí ovládacího 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.



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)



reddot award 2014
winner

DESIGN PLUS

Model	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
Třída energ. účinnosti, střední klima, W55/W35	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Výška mm	1917	1917	1917	1917	1917	1917	1917	1917	1917	1917
Šířka mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Hloubka mm	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703
Hmotnost (bez vody) kg	243	246	259	277	283	248	251	264	283	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	5,82	7,50	10,31	13,21	4,77	5,82	7,50	10,31	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	3,80	5,20	6,00	8,50
Teplota topné vody max. °C	65	65	65	65	65	65	65	65	65	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.

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. Samozřejmostí je vestavěný elektrokotel pro pokrytí krátkodobých vyšších potřeb tepla. Elektronicky řízená oběhová čerpadla primární i topné strany přispívají ke zvýšení topného faktoru tepelného čerpadla.

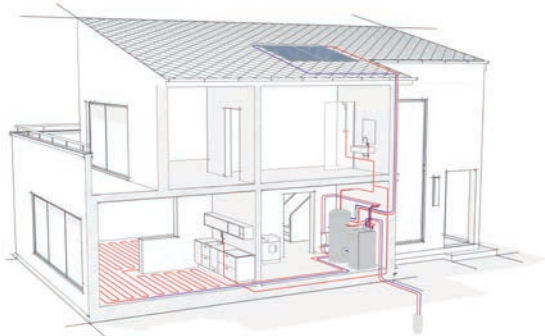
Výrazný design, komfortní obsluha.

Vestavěný regulátor s podsvětleným displejem podtrhuje celkový moderní design přístroje a pomocí ovládacího 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

Model	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++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Výška mm	1319	1319	1319	1319	1319	1319	1319	1319	1319	1319	1319	1319
Šířka mm	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598
Hloubka mm	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658
Hmotnost (bez vody) kg	150	152	157	169	171	181	158	160	165	177	182	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	5,82	7,50	10,31	13,21	17,02	4,77	5,82	7,50	10,31	13,21	17,02
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,52	4,79	4,85	5,02	4,83	4,54	4,52	4,79	4,85	5,02	4,83	4,54
Chladicí výkon při B15/W23 kW							3,00	3,80	5,20	6,00	8,50	11,00
Teplota topné vody max. °C	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	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.

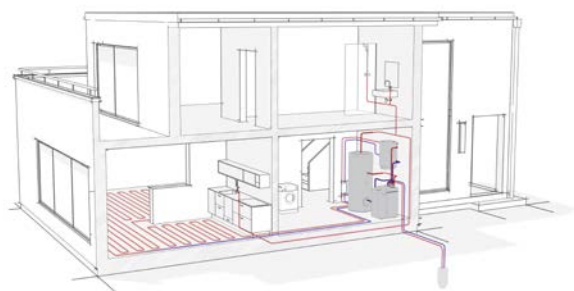
WPF M

ŘEŠENÍ VYTÁPĚNÍ ZHOTOVENÉ NA MÍRU.

Fascinující je univerzální spektrum použití WPF M. Příklad 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 regulací tepelného čerpadla. Svým výkonem jsou vhodné i pro použití v průmyslu.



WPF M

Výhody pro Váš dům

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

Model	WPF 10 M	WPF 13 M	WPF 16 M
	185349	182135	220894
Třída energ. účinnosti, střední klima, W55/W35	A+/A++	A++/A++	A+/A++
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.



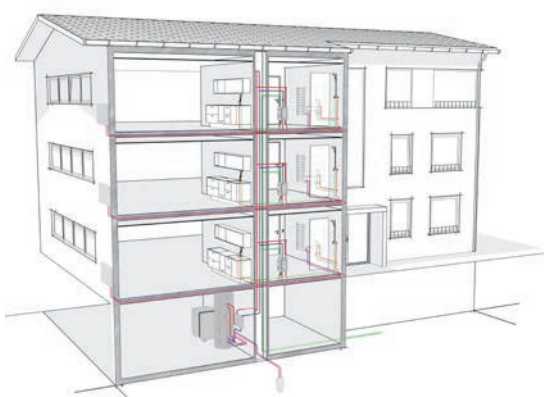
WPF 20-66

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. Přístroj 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 spotřebovaně 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 s možností napojení na webové rozhraní (ISG web)



reddot design award
winner 2008

DESIGN PLUS

Model	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++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Výška mm	1154	1154	1154	1154	1154	1154	1154
Šířka mm	1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242
Hloubka mm	860	860	860	860	860	860	860
Hmotnost (bez vody) kg	345	367	391	415	539	655	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	29,69	38,04	43,1	55,83	67,10	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	60	60	60	60	60	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.

WPE-I

33-87 H 400 Premium

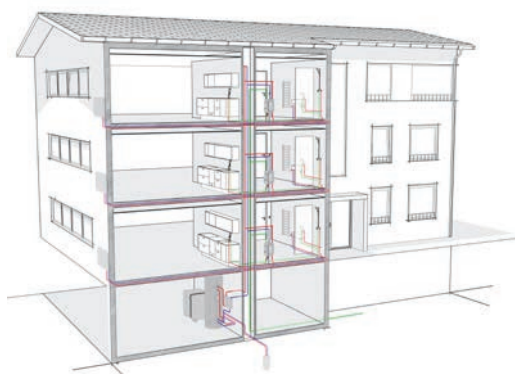
INVERTOROVÁ TECHNIKA PRO VYTÁPĚNÍ I CHLAZENÍ.

Nové inverterové tepelné čerpadlo země / voda umožňuje monovalentního použití pro vytápění a ohřev vody. Díky dodatečným hydraulickým komponentům může být stávající zdroj tepla použit pro pasivní a aktivní chlazení nebo dokonce pro současné vytápění a chlazení.

Naše řešení pro bytové domy a komerční aplikace.

Integrovaný frekvenční měnič činí tepelné čerpadlo extrémně flexibilním a všestranným, takže může být instalováno v různých typech budov. Invertor plynule přizpůsobuje tepelný výkon potřebě tepla. Pro stranu zdroje tepla a stranu vytápění jsou vestavěna vysoce účinná oběhová čerpadla. Technologie horkého plynu umožňuje během normálního provozu tepelného čerpadla pomocí přídavného výměníku tepla připravovat teplou vodou přímým použitím horkého plynu.

Pro vysoký tepelný výkon lze kaskádově zapojit až 16 tepelných čerpadel. Díky vertikální konstrukci optimalizováno pro malou zastavěnou plochu.



Výhody pro Váš dům

- › jednotlivé přístroje ve čtyřech výkonových stupních
- › velmi vysoký topný faktor, teplota topné vody až 65 °C
- › mimořádně efektivní příprava teplé vody technologií horkých plynů
- › inverterová technologie: Kompresor s proměnnými otáčkami pro maximální účinnost a minimální provozní hluk
- › univerzální použití díky možnému kaskádovému propojení a bivalentnímu provozu
- › intuitivní ovládání pomocí barevné dotykové obrazovky



Model	WPE-I 33 H 400 Premium	WPE-I 44 H 400 Premium	WPE-I 59 H 400 Premium	WPE-I 87 H 400 Premium
	201412	201413	201414	201415
Třída energ. účinnosti, střední klima, W55/W35	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Výška	mm 1723	1723	1742	1742
Šířka	mm 692	692	900	900
Hloubka	mm 803	803	848	848
Hmotnost (bez vody)	kg 300	300	430	550
Chladivo	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Topný výkon při B0/W35 min.-max.	kW 10-33	11-44	14-59	21-87
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	4,73	4,60	4,50	4,71
Teplota topné vody max.	°C 65	65	65	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.

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

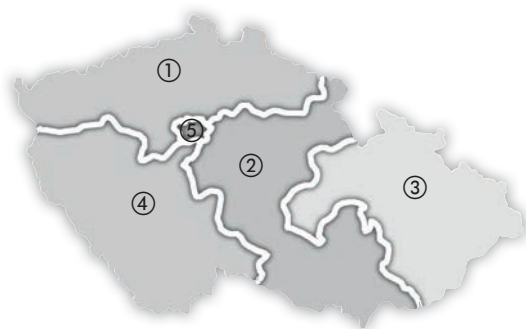
› Přístroje jsou zaregistrovány v dotačních programech
Nová zelené úsporám a Kotlíkové dotace

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.kvaltin@stiebel-eltron.cz	602 352 379	② ⑤
Pavel Švrčula	pavel.svrcula@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. | Dopraváků 749/3 | 184 00 Praha 8 | Česká republika
info@stiebel-eltron.cz | www.stiebel-eltron.cz | www.tepelna-cerpadla.cz

Právní ustanovení | Správnost informací obsažených v tomto prospektu nemůže být i přes svědomité zpracování zaručena. Informace o zařízeních a jejich vlastnostech jsou nezávazné. V tomto prospektu popsané vlastnosti zařízení neplatí jako smluvní vlastnosti našich výrobků. Jednotlivé vlastnosti se mohou vzhledem k neustálému vývoji našich výrobků průběžně měnit. O aktuálně platných vlastnostech a parametrech zařízení se informujte, prosím, u našich odborných poradců. Obrázky zobrazují jen příklady použití a neslouží jako závazná dokumentace. Obrázky použité v prospektu obsahují také instalační prvky, příslušenství a doplňkové příslušenství, které nepatří k základnímu rozsahu dodávky. Chyby a technické změny jsou vyhrazeny.