Tepelná čerpadla země|voda



STIEBEL ELTRON

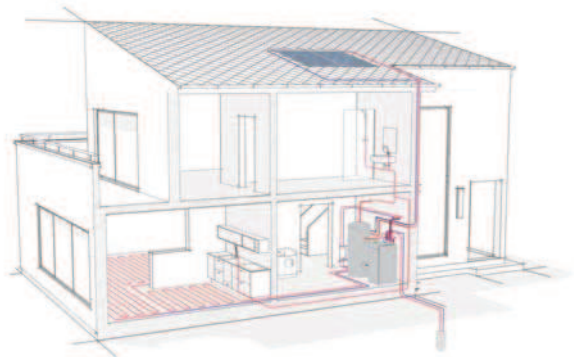
08|2014

Sériově v plné výbavě a s vysokou účinností

Kouzlo kompaktnosti | Toto moderní tepelné čerpadlo země/voda WPF, které dosahuje magického topného faktoru (COP) až 5, přesvědčí šíří 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. Antibakteriální program se stará o nutnou hygienu při přípravě teplé vody. Elektronicky řízená oběhová čerpadla primární i topné strany přispívají ke zvýšení topného faktoru tepelného čerpadla. Vestavěný regulátor tepelného čerpadla řídí ideální provoz přístroje. Tepelné čerpadlo vybavené sériově měřičem tepla a elektroměrem je dodáváno v šesti výkonových stupních od 4,8 do 17 kW pro vytápění (WPF).
Modifikace WPF..cool je navíc vybavena modulem pro pasivní chlazení.



Lehké ovládání pomocí ovládacího prvku Touch-Wheel citlivého na dotyk



reddot design award
winner 2009

WPF/WPF cool



WPF /WPF cool
- šest výkonových velikostí
- excelentní topné faktory (COP) až 5,0
- maximální teplota topné vody až 60 °C
- vestavěný výměník pro pasivní chlazení (WPF cool)
- vestavěná ekvitermní regulace s možností napojení na webové rozhraní (ISG web)
- integrovaný měřič tepla a elektroměr
- vestavěný elektrokotel (až 8,8 kW)
- zvýšení topného faktoru vestavěnými elektronickými oběhovými čerpadly
- snadná a rychlá instalace
- s předřazeným výměníkem použitelné pro systém voda/voda

Technické údaje

Model		WPF 04 /WPF 04 cool	WPF 05 / WPF 05 cool	WPF 07 /WPF 07 cool	WPF 10 /WPF 10 cool	WPF 13 /WPF 13 cool	WPF 16 /WPF 16 cool
Topný výkon při B0/W35 (EN 14511)	kW	4,77	5,82	7,5	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
Chladící výkon při B15/W23	kW	-/3	-/3,8	-/5,2	-/6	-/8,5	-/11
Rozsah použití zdroje tepla	°C	-5 až +20	-5 až +20	-5 až +20	-5 až +20	-5 až +20	-5 až +20
Rozsah použití topné strany	°C	+15 až +60	+15 až +60	+15 až +60	+15 až +60	+15 až +60	+15 až +60
Rozměry (vxšxh)	mm	1219x598x658	1219x598x658	1219x598x658	1219x598x658	1219x598x658	1219x598x658
Hmotnost	kg	150/150	152/160	157/165	169/177	171/182	181/192
Třída energetické účinnosti, střední klima, W35/W55		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+

Proč tepelné čerpadlo Stiebel Eltron?

› TRADICE	40 letý vývoj a výroba tepelných čerpadel
› KVALITA	vývoj a výroba v jednom z nejmodernějších výrobních závodů
› JISTOTA	uvedení tepelného čerpadla do provozu provádí zdarma autorizovaný servis nezávisle na montážní firmě
› INOVACE	množství vlastních patentových řešení v oboru tepelné techniky
› PRECIZNOST	velmi tichý chod, vyladěný ve vlastní akreditované hlukové laboratoři
› ÚČINNOST	výkonové parametry každého přístroje ověřeny značkou Q
› SORTIMENT	tepelná čerpadla, solární systémy, větrací systémy = řešení pro rekonstrukce i moderní domy
› DESIGN	držitel prestižních cen za design „Red Dot“ a dalších
› ÚSPĚŠNOST	více než 250.000 tepelných čerpadel dodaných v celé Evropě
› SERVIS	dobře dostupný a spolehlivý servis v celé republice s hotline servisní linkou
› ZKUŠENOST	více než 6.000 tepelných čerpadel v provozu v České republice
› KOMPETENCE	individuální přístup k zákazníkovi a silná technická podpora
› CERTIFIKACE	tepelná čerpadla STIEBEL ELTRON jsou držiteli značky kvality Q udělované evropskou asociací EHPA
› ZODPOVĚDNOST	ekologicky šetrná a úsporná zařízení
› DOSTUPNOST	rovnoměrně pokrytá síť kvalifikovaných montážních firem

Osm kroků ke správnému tepelnému čerpadlu

1 | Posouzení domu

Naši odborníci nebo autorizované montážní firmy na základě stavební dokumentace či návštěvy nemovitosti vypracují návrh vhodného zařízení s tepelným čerpadlem.
Kontakt na regionálního obchodního zástupce najdete na zadní straně prospektu. Seznam autorizovaných montážních firem pak na www.tepelna-cerpadla.cz

2 | Výpočet tepelné ztráty

Potřeba energie k vytápění a tím i výkon tepelného čerpadla vyplyne z obytné plochy a z materiálů stavebních prvků a z dalších odběrů tepla např. ohřev vody, vytápění bazénu aj. Naši specialisté začnou vždy nejprve s výpočtem optimálního dimenzování vytápěcí soustavy.

3 | Požadované funkce

Všechna tepelná čerpadla STIEBEL ELTRON zajišťují vytápění a přípravu teplé vody. Je možno nabídnout i další funkce, jako větrání, chlazení a ohřev bazénu.

4 | Místo pro instalaci tepelného čerpadla

Tepelná čerpadla země/voda jsou určena pro instalaci ve vnitřních prostorách a ve sklepě. U kompaktního provedení s ohřívačem vody WPC je možno pro transport s výhodou využít možnost oddělení zásobníku od tepelného čerpadla.

5 | Druh tepelného čerpadla

Na podkladě kroků 1 – 4 se nyní zvolí z širokého programu produktů STIEBEL ELTRON optimální řešení tepelného čerpadla pro vaši nemovitost.

6 | Nabídka tepelného čerpadla

Naši odborní partneři Vám připraví závaznou nabídku se všemi náklady, jež připadají v úvahu, vytvoří závazný plán termínů a průběhu prací a zorganizují všechny potřebné práce až k získání zdroje tepla. Na Vaše přání vypracují i porovnání provozních nákladů na vytápění s jinými zdroji tepla a vypočítají návratnost investice.

7 | Uvedení do provozu a servis

První uvedení do provozu je bezplatné a provádí ho specializovaní servisní partneři. Dobře pokrytá servisní síť je pravidelně školena. Pro naléhavé servisní případy je k dispoozici služba Hotline.

8 | Možnost prodloužení záruční doby

Dvouletou záruku na tepelné čerpadlo je možno, při provádění ročních servisních kontrol během záruky prodloužit na pět let.