

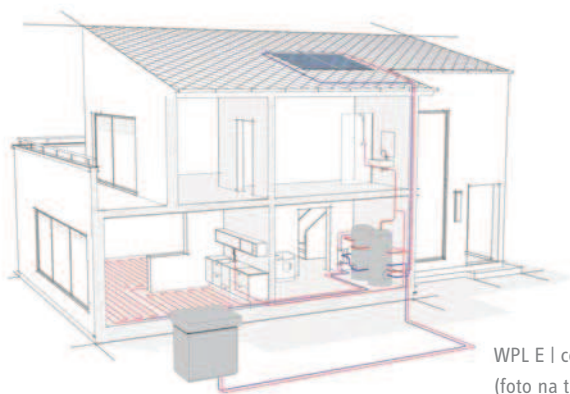
Tepelná čerpadla vzduch | voda



STIEBEL ELTRON

Variabilní možnost umístění

Volnost při volbě umístění | Díky svému robustnímu plášti, tichému provozu a speciálnímu krytu pro venkovní instalaci je tepelné čerpadlo WPL schopné perfektně pracovat i při umístění na zahradě nebo na dvorku. Tepelné čerpadlo WPL je tak tiché, že ho za provozu sotva uslyšíte. Obvodovou stěnou je veden pouze přívod elektrické energie k čerpadlu a potrubí s topnou vodou. Varianta WPL cool s integrovanou funkcí chlazení přináší všechny možnosti moderního vytápění. Základní přístroj je možno opatřit i vnitřním opláštěním a instalovat ho do vnitřních prostor budovy. Venkovní vzduch je pak přiváděn a odváděn vzduchovými hadicemi přes stěnové průchodky v obvodové stěně domu. Topný faktor je automaticky optimalizován pomocí elektronického expanzního ventilu. Kromě toho je mezivstříkováním chladiva do kompresoru při nízkých venkovních teplotách zlepšován rozsah použití a stoupá tím tak i účinnost a topný výkon. Též při venkovní teplotě -20 °C může být dosaženo teploty topné vody +60 °C a tím urychlá příprava teplé vody.



WPL E | cool venkovní provedení
(foto na titulní straně)



WPL E | cool vnitřní provedení

WPL E | cool

- › monoblokové provedení ve vnitřní nebo venkovní variantě
- › mezivstříkování chladiva do kompresoru a elektronický expanzní ventil pro dosažení vysokých topných faktorů
- › vyhřívání kondenzátní vany chladícím okruhem
- › časově úsporné a hospodárné odtávání obráceným chodem
- › integrovaný měřič tepla a elektroměr
- › vestavěný elektrokotel (až 8,8 kW)
- › ovládání pomocí regulátoru WPM 3 s možností napojení na webové rozhraní (ISG web)

Technické údaje

| Model | | WPL 13 E /WPL 13 cool | WPL 18 E /WPL 18 cool | WPL 23 E /WPL 23 cool |
|---|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Topný výkon při A2/W35 (EN 14511) | kW | 8,09/8,1 | 11,3/11,28 | 15,73/14,82 |
| Topný faktor při A2/W35 (EN 14511) | | 3,76/3,38 | 3,73/3,72 | 3,62/3,5 |
| Chladicí výkon při A35/W7 | kW | -/6,7 | -/9,2 | -/12,5 |
| Rozsah použití zdroje tepla | | -20 až +40°C | -20 až +40°C | -20 až +40°C |
| Rozsah použití topné strany | | +15 až +60°C | +15 až +60°C | +15 až +60°C |
| Rozměry zákl. přístroje (vxšxh) | mm | 1116x784x1182 | 1116x784x1182 | 1116x784x1182 |
| Hmotnost zákl. přístroje | kg | 210 | 220 | 225 |
| Třída energetické účinnosti, střední klima, W35/W55 | | 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-čerpadla.cz

2 | Výpočet tepelné ztráty

Potřeba energie k vytápění a tím i výkon tepelného čerpadla vyplývá z obytné plochy a z materiálů stavebních prvků a z dalších odběrů tepla např. ohřev vody, vytápění bazény 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 bazénové vody.

4 | Místo pro instalaci tepelného čerpadla

Tepelná čerpadla vzduch/voda jsou dodávána v děleném (splitovém) nebo kompaktním (monoblokovém) provedení. V nabídce je kompaktní venkovní nebo vnitřní provedení.

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. 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 specializovaný servisní partneři. Dobře pokrytá servisní síť je pravidelně školená. Pro naléhavé servisní případy je k dispozici 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.