

Energija za ogrevanje, pridobljena iz zraka.

- › Tehnologija toplotnih črpalk brezplačno toploto iz okoliškega zraka pretvori v toploto za ogrevanje in toplo vodo.



STIEBEL ELTRON je poln energije.

Pri nas iz idej nastajajo inovacije, ki premikajo meje na trgu. Smo inženirsko-tehnično podjetje, ki je usmerjeno v iskanje rešitev in razvija odlične posamične izdelke za široko paleto sistemskih rešitev. Ker želimo aktivno ustvarjati prihodnost.

Že od nekdaj se naši izdelki odlikujejo po visoki zanesljivosti, kakovosti in dolgotrajnosti.

Od 1924 razvijamo visoko učinkovite električne naprave. S svojimi 2.900 sodelavci se od samega razvoja izdelka do njegove končne podobe naslanjamo na svoje strokovno znanje in izkušnje. Rezultat je mapa dosežkov z več kot 2.000 izdelki na področjih priprave tople vode, obnovljivih energij, klimatskih naprav in ogrevanja prostorov. Najnovejše možnosti povezav nam omogočajo, da lahko vzpostavimo več kot 30.000 sistemskih rešitev, ki vašemu domu že danes izpolnijo zahteve prihodnosti.

Od 2015 v Holzmindenu v Nemčiji, kjer imamo sedež, z energijskim kampusom predstavljamo projekt za trajnostno gradnjo, ki omogoča učinkovito uporabo obnovljivih virov energije. Izobraževalni in komunikacijski center predstavlja kvaliteto - center je zasnovan po načelih plus energijske zgradbe, ki ustvarja več energije, kot jo porabi. S tem izpolnjujemo zavezo naše znamke, da smo „polni energije“ in ustvarjamo prostor, kjer lahko STIEBEL ELTRON doživite v teoriji in praksi.



Elektrika – nosilec energije za prihodnost.

Obnovljive energije dajejo pečat naši bodoči oskrbi z energijo. Vedno več ljudi odkriva prednosti uporabe lastno proizvedene električne energije na osnovi obnovljivih energij.

Cilj energijskega preobrata je neodvisnost od fosilnih goriv.

Na trgu električne energije so fosilni viri energije v zatonu, saj škodujejo okolju in se vedno bolj izčrpavajo. Za pridobivanje zelene elektrike se danes uporabljajo alternativni viri energije sonca, vetra in vode.

Zato je povsem logična odločitev, da največjega porabnika energije v gospodinjstvu – ogrevanje – že sedaj naravnamo na to energijo prihodnosti. Skoraj 80% energije, ki jo porabi gospodinjstvo, se porabi za ogrevanje in pripravo tople vode. Torej, uporaba obnovljivih virov v lastnem domu odpira velike priložnosti. Izkoristite priložnosti, ki jih omogočajo obnovljivi viri energije.





„Toplota je za življenje tako pomembna kot zrak za dihanje. In s pravo tehniko tudi tako preprosto dosegljiva. Naše toplotne črpalke vdihujejo okoliški zrak in mu odvzamejo toploto, ki jo potem uporabijo za ogrevanje in pripravo tople vode.“

Zrak je poln energije.

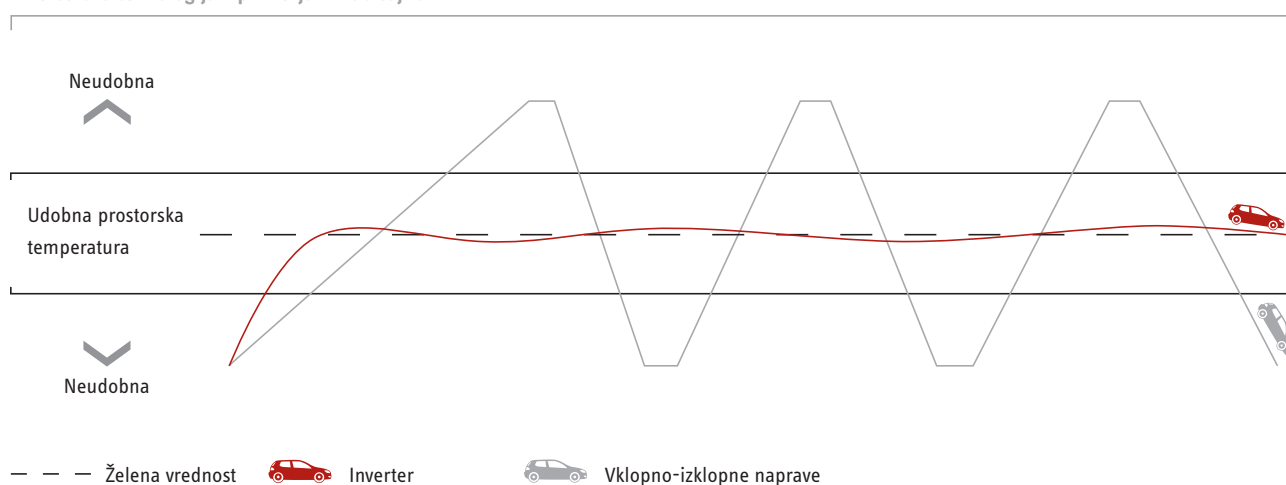
Tiho delujoč ventilator - bodisi notranji bodisi zunanji, odvisno od modela - preko prilagodljive cevi oskrbuje toplotno črpalko zrak | voda z zunanjim zrakom. Toplotni prenosnik zraku odvzame energijo, ki se v toplotni črpalki spremeni v uporabno toploto za dom. Tudi pri ledeno hladnih temperaturah do -20 °C je obratovanje toplotne črpalke zrak | voda učinkovito in varčno ter se postavlja z zelo visokim koeficientom učinkovitosti (COP). Tako se lahko visoke temperature predtoka dosežejo brez podpore dodatne ogrevalne naprave.

- › Kontinuirano prilagajanje moči
- › Večja učinkovitost v območju delnih obremenitev
- › Zelo tiho obratovanje
- › Vrhunska tehnologija – made by STIEBEL ELTRON
- › Široko območje delovanja do -20 °C
- › Izboljšana učinkovitost in grelna moč
- › Vmesni vbrizg hladiva

Prilagodljiva zmogljivost – popolna učinkovitost.

Toplotne črpalke zrak | voda z invertersko tehnologijo delujejo v nasprotju z običajnimi toplotnimi črpalkami, saj modulirano in z ustrezno količino zaloga zagotavljajo učinkovito obratovanje. In tu se toplotne črpalke STIEBEL ELTRON zrak | voda s svojo invertersko tehnologijo najbolj izkažejo. Delujejo namreč vedno z močjo, ki je povsem v skladu s trenutnimi potrebami po toploti. To obratovanje ni zgolj energijsko bolj učinkovito, temveč v prehodnih obdobjih tudi občutno tišje. Ventilator in kompresor v povprečju delujeta z manjšo močjo in sta zato precej tišja.





Inverterska tehnologija v primerjavi z običajno



Ena toplotna črpalka za vse profile potreb.

Zaradi zelo nizkih stroškov vgradnje toplotna črpalka zrak | voda ni ugodna zgolj pri nakupu, temveč je zelo primerna za učinkovito posodobitev že obstoječega ogrevalnega sistema. Zaradi svoje učinkovitosti je ta ogrevalna tehnika zelo priljubljena tudi pri novogradnjah in se vgrajuje denimo v nizkoenergijske hiše.

Zunanja postavitvev

| | Stran 08 | Stran 10 | Stran 12 | Stran 14 |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| | Premium | | | Plus |
| Model | WPL 15/20/25 AC (S) | HSBC 200 | WPL 19/24 A | WPL 07-17 ACS classic |
| Razred energijske učinkovitosti w55/w35 | A++/A++ | | A++/A++ | A++/A++ |
| Enodružinska Dvodružinska hiša | ■ ■ | ■ - | ■ ■ | ■ ■ |
| Večdružinska hiša Poslovni objekt | ■ ■ | | ■ ■ | |
| Novogradnja Obnova Talno ogrev. Radiatorski sistem | ■ ■ | ■ ■ | ■ ■ | ■ - |
| ISG modul Opcija povezave s FV sistemom | ■ ■ | | ■ ■ | ■ ■ |
| ISG modul Opcija mobilnega upravljanja | ■ ■ | | ■ ■ | ■ ■ |
| Prikaz: Količina toplote Poraba elek. | ■ ■ | | ■ ■ | ■ ■ |
| Ogrevanje Hlajenje | ■ ■ | ■ ■ | ■ - | ■ ■ |
| Integriran grelnik tople sanitar. vode | | | ■ | |
| Inverterska tehnologija | ■ | | ■ | ■ |
| Možnost povezave s solarnim sistemom | ■ | | ■ | ■ |
| Barva | bela | | bela srebrna | bela |
| Možnost povezave z drugimi viri toplote | ■ | | ■ | |
| Priporočena toplotna obremenitev v kW | 9 13 17 | | 13 18 | 4 6 10 |

¹⁾ Zgolj WPL cool.

IZJEMNA ENERGIJSKA UČINKOVITOST ZA IZREDEN PRIHRANEK ENERGIJE.

Naše toplotne črpalke zrak | voda dosegajo zelo visok razred energijske učinkovitosti A++/A++ (temperatura pretoka 55 °C/35 °C).



| Notranja postavitvev | | | |
|----------------------|----------------|----------------------------|------------|
| Stran 17 | Stran 18 | Stran 20 | Stran 22 |
| | | | |
| Trend | Premium | Plus | |
| WPL 47/57 | WPL 19/24 I(K) | WPL 09/17 ICS/IKCS classic | HSBC 200 L |
| A+/A+ | A++/A++ | A++/A++ | |
| ■ ■ | ■ ■ | ■ - | ■ - |
| ■ ■ | ■ ■ | | |
| ■ ■ | ■ ■ | ■ - | ■ - |
| ■ ■ | ■ ■ | ■ ■ | |
| ■ ■ | ■ ■ | ■ ■ | |
| ■ ■ | ■ ■ | ■ ■ | |
| ■ - | ■ - | ■ ■ | ■ ■ |
| | | | ■ |
| | ■ | ■ | |
| ■ | ■ | ■ | |
| bela | bela | bela | |
| ■ | ■ | | |
| 30 32 | 13 18 | 6 10 | |



DIZAJN - ELEGANTEN, MODEREN, BREZČASEN WPL 20 AC | WPL 25 AC

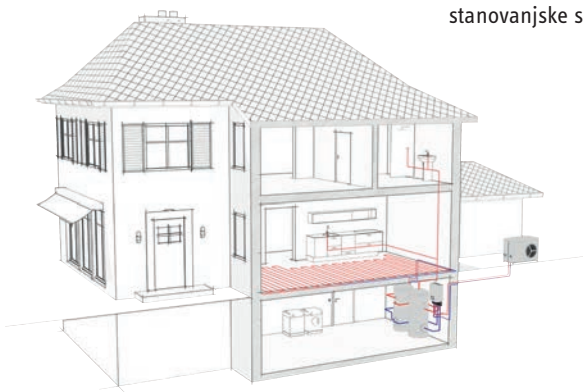
WPL 15/20/25 AC(S)

UPORABI TOPLOTO IZ ZRAKA, KO DRUGI POTREBUJEJO DODATNO OGREVANJE.

Zunanja toplotna črpalka zrak | voda WPL 15/20/25 AC(S) dosega prvorazredno učinkovitost tudi pri temperaturah, ki padejo precej pod točko ledišča. S sodobno invertersko tehnologijo - vmesni vbrizg hladiva - doseže inverterska toplotna črpalka izjemno učinkovitost v celoletnem obdobju. Pri preizkusu na terenu v Švici** je bila ocenjena kot najboljša toplotna črpalka za posodobitev ogrevalnega sistema.

Visoko učinkovita in skoraj neslišna.

Pri zunanjih postavitvah je tiho obratovanje - zlasti zaradi sosedov - še posebej pomembno. Čim tišje toplotna črpalka deluje, manjša je lahko razdalja do najbližje stanovanjske stavbe (zahteve standarda 07/2017).



Prednosti za vaš dom

- › Zunanja postavitve toplotne črpalke za ogrevanje in hlajenje
- › Energijsko učinkovita inverterska tehnologija ustvarja visoke temperature pretoka tudi pri ekstremnih zunanjih temperaturah
- › Hidravlična povezava med toplotno črpalko in ogrevalnim sistemom
- › Mogoča povezava s solarnim sistemom
- › Visok razred energijske učinkovitosti A++ tudi pri temperaturi pretoka 55°C



| Model | PREMIUM | | |
|---|-----------------|---------------|---------------|
| | WPL 15 ACS | WPL 20 AC | WPL 25 AC |
| | 236639 | 236641 | 236645 |
| Razred energijske učinkovitosti, povpr. podnebje, W55/W35 | A++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| Toplotna moč pri A2/W35 (EN 14511) (min/maks.) | kW 3,1 / 7,1 | 4,6 / 10,7 | 4,6 / 13,6 |
| Grelno število pri A2/W35 (EN 14511) | 3,88 | 4,00 | 4,17 |
| Toplotna moč pri A-7/W35 (EN 14511) (min/maks.) | kW 2,5 / 6,86 | 4,4 / 9,54 | 4,4 / 12,86 |
| Grelno število pri A-7/W35 (EN 14511) | 2,83 | 3,26 | 2,93 |
| Hladilna moč pri A35/W18 (min/maks.) | kW 3,25/8,66 | 6,76/15,26 | 6,76/17,06 |
| Hladilno število pri A35/W18 delna obremenitev | 3,78 | 3,76 | 3,76 |
| Raven zvočnega tlaka v oddalji. 5 m na prostem | dB(A) 33 | 34 | 34 |
| Maks. temperatura ogrevanja | °C 65 | 65 | 65 |
| Nazivna napetost kompresor / Električni grelec | V 230 / 400 | 400 / 400 | 400 / 400 |
| Višina/Širina/Globina | mm 900/1270/593 | 1045/1490/593 | 1045/1490/593 |
| Teža | kg 140 | 175 | 175 |

**Študija FAWA švicarskega zveznega urada za energijo.

Premišljeno shranjevanje energije iz obnovljivih virov.

Namen hranilnikov ni samo shranjevanje toplote, ampak tudi zagotavljanje učinkovitega delovanja ogrevalnega sistema ali toplotne črpalke. Pravilno dimenzionirani hranilniki tako omogočajo večjo učinkovitost toplotne črpalke v času posebnih tarif ali velikega deleža lastne proizvodnje elektrike iz fotonapetostnih naprav. Hranilnike toplote načeloma ločujemo med hranilnike ogrevalne vode in grelnike sanitarne vode. Hranilniki ogrevalne vode delujejo kot podpora ogrevalnemu sistemu, medtem ko grelniki sanitarne vode zagotavljajo zanesljivo oskrbo s sanitarno toplo vodo.

Razpoložljivi prostor za namestitev.

Idealna rešitev glede shranjevanja toplote običajno pomeni kombinacijo hranilnika ogrevalne vode in grelnika sanitarne vode. Vendar pa povsod ni na voljo dovolj prostora za postavitev dveh enot. Zato STIEBEL ELTRON z integriranimi in kombiniranimi hranilniki ponuja prostorsko varčne rešitve, pri katerih sta hranilnik ogrevalne vode in grelnik sanitarne vode nameščena v eni sami enoti.



HSBC 200

INTEGRIRANI HRANILNIK: PRIHRANENEK PROSTORA ZARADI INTELIGENTNE KOMBINACIJE.

Pri integriranem hranilniku toplote HSBC ne stojita dve posamični enoti druga ob drugi, ampak sta grelnik sanitarne vode in hranilnik ogrevalne vode nameščena drug nad drugim v eni napravi. Poraba prostora se tako skoraj prepolovi in možna je postavitve v ozkem prostoru, ki omogoča večjo koristno površino.

Odlična rešitev za enodružinske hiše.

HSBC je natančno prilagojen za kombinacijo s toplotno črpalko in pokriva vse potrebe po toploti in sanitarni topli vodi v enodružinski hiši. In to v izredno udobni obliki.

Prednosti za vaš dom

- › Kombinirana naprava, sestavljena iz grelnika sanitarne vode in hranilnika ogrevalne vode
- › Prepolovi površino, ki je potrebna za namestitev posamičnih enot
- › Kompakten, zanesljiv in energijsko varčen za uporabo v enodružinski hiši
- › Med seboj popolnoma usklajeni sestavni deli za kombiniranje s toplotno črpalko zrak-voda, za pripravo tople sanitarne vode in ogrevanje prostorov
- › Serijsko vgrajen dopolnilni električni grelec

HSBC 200



| Model | HSBC 200 |
|--|--|
| | 233510 |
| Razred energijske učinkovitosti | C |
| Nazivni volumen grelnika tople sanitarne vode | l 168 |
| Nazivna prostornina hranilnika ogrevalne vode | l 100 |
| Površina prenosnika toplote | m ² 3,3 |
| Moč dopolnilnega električnega grelca | kW 8,8 |
| Poraba energije v pripravljenosti/24 h pri 65 °C | kWh 1,9 |
| Višina | mm 1896 |
| Širina | mm 680 |
| Globina | mm 800 |
| Prekucna višina | mm 2035 |
| Teža (brez vode) | kg 203 |
| Primerno za | WPL 10 I WPL 10 AC WPL 15/20/25 AC(S) WPL 19/24 A(I) |



WPL 19 A | WPL 24 A

WPL 19/24 A/SR

USPEŠEN KONCEPT, KI PREPRIČA TUDI NA PROSTEM.

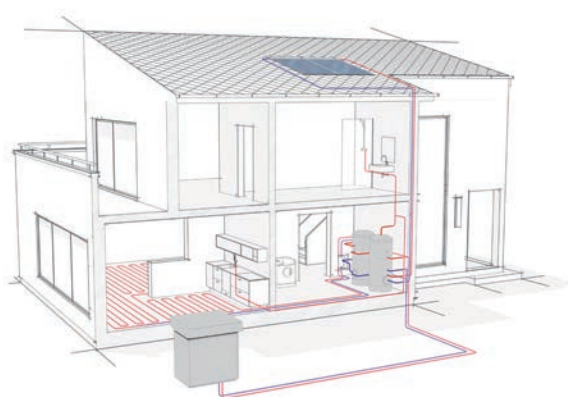
Tudi različica toplotne črpalke zrak | voda za zunanjo postavitev WPL 19/24 A prepriča s svojo učinkovitostjo in zmogljivostjo. Za prenovo je še zlasti pomembna visoka temperatura predtoka, ki omogoča izvrstno ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode.

Zunanja postavitev v beli ali srebrni barvi.

Za zunanjo postavitev vam poleg bele ponujamo še srebrno različico. Poleg tega ta toplotna črpalka skrbi tudi za dobre medsoseseke odnose, saj vam poleg tihega delovanja omogoča tudi zmanjšanje glasnosti delovanja na skoraj neslišno raven („Silentmode“), npr. ponoči.



WPL 19/24 A SR



WPL 19/24 A

Prednosti za vaš dom

- › Zunanja postavitev toplotne črpalke za ogrevanje
- › Moderna inverterska tehnologija omogoča odlično energijsko učinkovitost
- › Na voljo v beli in srebrni barvi
- › Visoka temperatura predtoka (+65 °C) za prvovrstno udobje ogrevanja in priprave tople sanitarne vode
- › Vmesni vbrizg hladiva

| Model | PREMIUM | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | WPL 19 A | WPL 24 A | WPL 19 A SR | WPL 24 A SR |
| | 236412 | 236413 | 236414 | 236415 |
| Razred energijske učinkovitosti | A++/A++ | A++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| Toplotna moč pri A2/W35 (EN 14511) kW | 7,41 | 9,04 | 7,41 | 9,04 |
| Grelno število pri A2/W35 (EN 14511) | 4,12 | 4,00 | 4,12 | 4,00 |
| Toplotna moč pri A-7/W35 (EN 14511) kW | 9,91 | 13,45 | 9,91 | 13,45 |
| Grelno število pri A-7/W35 (EN 14511) | 3,32 | 2,98 | 3,32 | 2,98 |
| Raven zvočnega tlaka v oddalj. 5 m na prostem dB(A) | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Maks. temperatura ogrevanja °C | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Višina mm | 1434 | 1434 | 1434 | 1434 |
| Širina mm | 1240 | 1240 | 1240 | 1240 |
| Globina mm | 1280 | 1280 | 1280 | 1280 |
| Teža kg | 279 | 279 | 279 | 279 |
| Barva | bela | bela | srebrna | srebrna |





WPL 07-17 ACS classic

WPL 07-17 ACS classic

PREPROST IN UDOBEN VSTOP V RAZRED VISOKE UČINKOVITOSTI.

Nove izvedbe toplotnih črpalk zrak | voda z učinkovito tehnologijo WPL classic Sets so cenovno zelo atraktivne za graditelje novih hiš. Novi sistemi toplotnih črpalk, katerih osrednji del predstavlja WPL classic, namreč prepričajo tako s kvaliteto in učinkovitostjo kot tudi s ceno.

Kompaktna postavitvev.

Inverterska toplotna črpalka zrak | voda WPL classic je primerna za eno- in dvodružinske hiše. WPL classic dosega visok razred energijske učinkovitosti A++. Poleg tega ta kompaktna naprava omogoča prihranek prostora in zelo tiho obratovanje z brezstopenskim prilagajanjem vrtljajev ventilatorja in kompresorja.

WPL classic je na voljo v maksimalno prilagodljivih izvedbah - setih. Izbirate lahko med setom, ki v svojem notranjem delu vključuje pripravo tople sanitarne vode ali pa ne oz. vsebuje hranilnik ogrevalne vode ali ne. V notranjih enotah je vsebovan velik del potrebne napeljave, s čimer je omogočena še hitrejša in bolj čista montaža. Različni seti zajemajo od celovitih sistemskih rešitev do prilagodljivih izvedb v kombinaciji s poljubnim hranilnikom oz. grelnikom tople sanitarne vode STIEBEL ELTRON.

Prednosti za vaš dom

- › Zunanja postavitvev toplotne črpalke zrak | voda za ogrevanje in hlajenje
- › Hitra in zanesljiva montaža tudi, če nimate veliko izkušenj s toplotnimi črpalkami
- › Hermetično zaprt hladilni krog
- › Perfektno medsebojno prilagodljivi sistemski paketi vam prihranijo čas za načrtovanje
- › Kompaktna notranja enota za prihranek prostora
- › Na voljo v treh izvedbah, ki se po svoji zmogljivosti popolnoma dopolnjujejo



WPL 09 / 17 ICS classic



| Model | PLUS | | |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| | WPL 07 ACS classic | WPL 09 ACS classic | WPL 17 ACS classic |
| Razred energijske učinkovitosti | A+/A++ | A+/A++ | A+/A++ |
| Toplotna moč pri A2/W35 (EN 14511) | kW 2,08 | 2,59 | 5,73 |
| Grelno število pri A2/W35 (EN 14511) | 3,75 | 3,72 | 3,97 |
| Toplotna moč pri A-7/W35 (EN 14511) | kW 3,20 | 4,06 | 7,80 |
| Grelno število pri A-7/W35 (EN 14511) | 2,81 | 2,72 | 2,92 |
| Raven zvočnega tlaka v oddalj. 5 m na prostem | dB(A) 30 | 30 | 35 |
| Maks. temperatura ogrevanja | °C 60 | 60 | 60 |
| Višina | mm 740 | 740 | 812 |
| Širina | mm 1022 | 1022 | 1152 |
| Globina | mm 524 | 524 | 524 |
| Teža | kg 62 | 62 | 91 |

WPL classic Sets

VSI SETI WPL CLASSIC NA ENEM MESTU.

› Maksimalno prilagodljiv:

WPL classic flex Set



- › Poljubna izbira velikosti grelnika sanitarne vode
- › Idealna kombinacija za večje potrebe po topli vodi, npr. za dežne prhe ali masažne kopeli
- › Individualno prilagajanje postavitev glede na konkretne možnosti prostora
- › Možna kombinacija s solarno napeljavo
- › Hidravlični modul omogoča preprosto in čisto montažo na mestu samem

› Privarčuje veliko prostora:

WPL classic compact Set



- › Odličen za gospodinjstvo s 3 – 4 osebami z običajno porabo vode
- › Kompaktna izvedba privarčuje prostor
- › Možna montaža brez hranilnika ogrevalne vode pri zadostnem volumskem pretoku
- › Grelnik sanitarne vode HSBB classic (200 litrov)
- › Vse hidravlične komponente vgrajene v modulu

› Več udobja na manjšem prostoru:

WPL classic compact plus Set



- › Paketna rešitev, kjer ni na voljo minimalnega volumskega pretoka in energije za oddaljevanje
- › Vgrajen 100-litrski hranilnik ogrevalne vode
- › Vgrajen grelnik sanitarne vode (200 litrov)
- › Vse hidravlične komponente vgrajene v modulu

Izkoristite številne prednosti novih, učinkovitih in cenovno ugodnih setov WPL classic za vas in vaše stranke. Za več informacij se obrnite na naš prodajni center (kontaktni podatki na hrbtni strani).



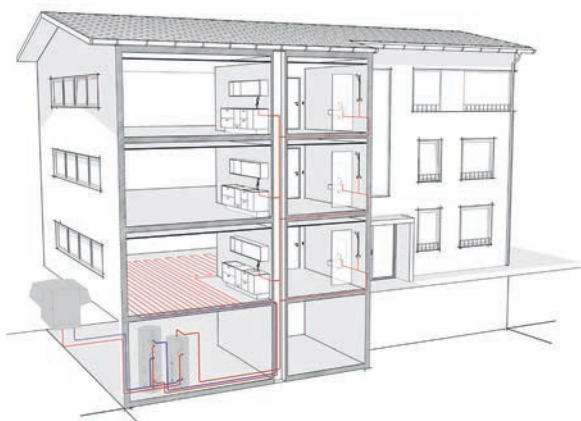
WPL 47/57

ENERGIJSKI PAKETI ZA VELIKE OBJEKTE.

Za večje potrebe po ogrevalni moči, kot denimo pri večdružinskih hišah in poslovnih objektih, imata WPL 47/57 na razpolago potrebne energijske rezerve. V kaskadnih povezavah se njihova moč sešteva in natančno prilagodi potrebam izbranih objektov.

Prilagodljivost do zadnje podrobnosti.

Tako s podporo solarne sistema kot tudi brez njega ponujata zunanji toplotni črpalki WPL 47/57 vse možnosti uporabe. Z variabilnim upravljalnim sistemom jih lahko kombiniramo celo z drugimi viri toplote.



WPL

Prednosti za vaš objekt

- › Zunanja postavitve toplotne črpalke za ogrevanje
- › Visoka učinkovitost, primerna za večdružinske hiše in poslovne objekte
- › Zanesljivost obratovanja, ki jo zagotavlja zunanja zaščita uparjalnika
- › Primerna za bivalentno obratovanje z dodatnim toplotnim virom
- › Majhna vgradna višina v primerjavi z visoko toplotno močjo

| Model | TREND | |
|---|----------|--------|
| | WPL 47 | WPL 57 |
| | 228836 | 228837 |
| Razred energijske učinkovitosti | A+/A++ | A+/A+ |
| Toplotna moč pri A2/W35 (EN 14511) | kW 24,82 | 29,81 |
| Grelno število pri A2/W35 (EN 14511) | 3,43 | 3,30 |
| Toplotna moč pri A-7/W35 (EN 14511) | kW 21,68 | 24,02 |
| Grelno število pri A-7/W35 (EN 14511) | 3,05 | 2,84 |
| Raven zvočnega tlaka v oddalj. 5 m na prostem | dB(A) 45 | 47 |
| Maks. temperatura ogrevanja | °C 60 | 60 |
| Višina | mm 1485 | 1485 |
| Širina | mm 1860 | 1860 |
| Globina | mm 2040 | 2040 |
| Teža | kg 540 | 600 |





ELEGANCA, KI VARČUJE S PROSTOROM

WPL 19/24 IK s SBB grelnikom ogrevalne vode

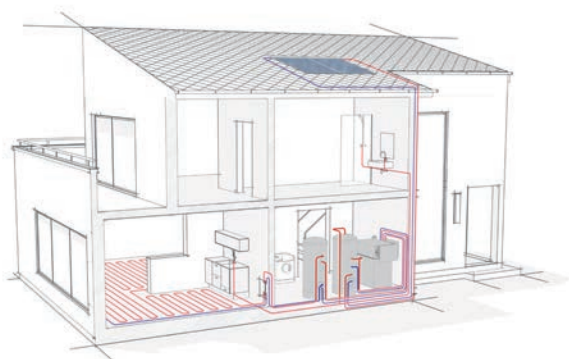
WPL 19/24 I(K)

UČINKOVIT PAKET MOČI ZA PREPROSTO MENJAVO.

Prenova s črpalke WPL 19/24 I(K) z invertersko tehnologijo vam prinese prvovrstno energijsko učinkovitost. S sodobno tehnologijo - vmesni vbrizg hladiva - doseže inverterska toplotna črpalka izjemno učinkovitost v celoletnem obdobju, tudi pri dvomestnem minusu zunanje temperature. Visoko udobje oskrbe s toplo vodo je zagotovljeno.

Odlika po meri.

WPL 19/24 I(K) za notranjo postavitev odlično izpolnjuje zahteve modernih eno- in dvodružinskih hiš. Notranja postavitev z zračnimi cevmi za optimalno tiho obratovanje je še zlasti primerna za hiše, ki imajo za to na voljo le malo prostora.



WPL 19/24 I

Prednosti za vaš dom

- › Notranja postavitev toplotne črpalke za ogrevanje
- › Moderna inverterska tehnologija omogoča odlično energijsko učinkovitost
- › Minimalne emisije hrupa ter opcija tišjega nočnega obratovanja: Silentmode
- › Visoka temperatura predtoka (+65 °C) za prvovrstno udobje priprave tople sanitarne vode

| Model | PREMIUM | | | |
|---|----------|-----------|----------|-----------|
| | WPL 19 I | WPL 19 IK | WPL 24 I | WPL 24 IK |
| | 235193 | 235878 | 235194 | 235879 |
| Razred energijske učinkovitosti | A++/A++ | A++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| Toplotna moč pri A2/W35 (EN 14511) kW | 7,41 | 7,41 | 9,04 | 9,04 |
| Grelno število pri A2/W35 (EN 14511) | 4,12 | 4,12 | 4,00 | 4,00 |
| Toplotna moč pri A-7/W35 (EN 14511) kW | 9,91 | 9,91 | 13,45 | 13,45 |
| Grelno število pri A-7/W35 (EN 14511) | 3,32 | 3,32 | 2,98 | 2,98 |
| Raven zvočnega tlaka (EN12102) pri oddalj. 3 m od svetlobnega jaška dB(A) | 25 | 26 | 29 | 28 |
| Maks. temperatura ogrevanja. °C | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Višina mm | 1182 | 1820 | 1182 | 1820 |
| Širina mm | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Globina mm | 1240 | 1240 | 1240 | 1240 |
| Teža kg | 298 | 373 | 289 | 373 |





WPL 09/17 ICS Z HSBC 200L

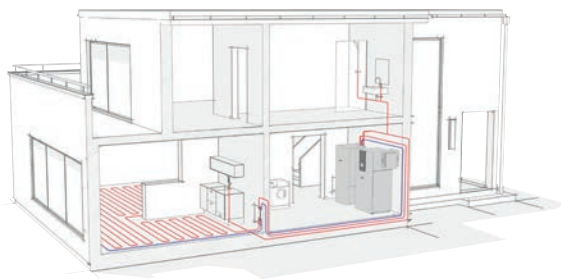
WPL 9/17 ICS/IKCS classic

ELEGANTNA REŠITEV ZA NOVOGRADNJE.

S toplotno črpalko WPL ICS/IKCS classic, narejeno za notranjo vgradnjo, ponuja STIEBEL ELTRON sistemsko rešitev za novogradnje, ki je zelo elegantna in hkrati učinkovita. Zahvaljujoč prilagodljivemu dovodu zraka in predpripravljenim priklpom je ta črpalka pripravljena za preprosto vgradnjo skorajda povsod.

Energijska učinkovitost – v notranji enoti.

Tudi v primerih manjših kotlovnici odlična zvočna izolacija dovoda zraka preprečuje glasnost obratovanja. S funkcijo „Silentmode“ je delovanje WPL ICS/IKCS classic še tišje.



WPL 09 / 17 ICS classic

Prednosti za vaš dom

- › Notranja postavitve toplotne črpalke za ogrevanje in hlajenje
- › Nizki stroški zahvaljujoč visoki učinkovitosti (A++)
- › Popolnoma tiho obratovanje
- › Izvrsten dizajn
- › Zelo preprosta vgradnja

| Model | PLUS | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | WPL 09 ICS classic 236375 | WPL 17 ICS classic 236376 | WPL 09 IKCS classic 236377 | WPL 17 IKCS classic 236378 |
| Razred energijske učinkovitosti | A++/A++ | A++/A++ | A++/A++ | A++/A++ |
| Toplotna moč pri A2/W35 (EN 14511) | kW 2,6 | 5,2 | 2,6 | 5,2 |
| Grelno število pri A2/W35 (EN 14511) | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| Toplotna moč pri A-7/W35 (EN 14511) | kW 4,2 | 8,3 | 4,2 | 8,3 |
| Grelno število pri A-7/W35 (EN 14511) | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Raven zvočnega tlaka pri oddalj. 3 m* (EN 12102) | dB(A) 26 | 27 | 26 | 27 |
| Hladilna moč pri A35/W18 | kW 1,8 | 3,6 | 1,8 | 3,6 |
| Hladilno število pri A35/W18 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| Maks. temperatura ogrevanja | °C 60 | 60 | 60 | 60 |
| Višina | mm 1381 | 1381 | 1892 | 1892 |
| Širina | mm 874 | 874 | 893 | 893 |
| Globina | mm 874 | 874 | 833 | 833 |
| Teža | kg 203 | 213 | 233 | 243 |

*Pri modelu ICS ob svetlobnem jašku in pri modelu IKCS na zunanji rešetki nad nivojem tal.

HSBC 200 L

INTEGRIRANI HRANILNIK: INTELIGENTNA KOMBINACIJA PRIHRANI PROSTOR.

Pri integriranem hranilniku toplote HSBC ne stojita dve posamični enoti ena ob drugi, temveč sta grelnik sanitarne vode in hranilnik ogrevalne vode nameščena eden nad drugim v eni napravi. Poraba prostora se tako skoraj prepolovi, možna pa je tudi postavitev v ozkem prostoru, ki omogoča večjo koristno površino.

Odlična rešitev za enodružinske hiše.

HSBC je natančno prilagojen za kombinacijo s toplotno črpalko in pokriva vse potrebe po toploti in topli sanitarni vodi v enodružinski hiši. In to v zelo udobni obliki.



HSBC 200 L – za postavitev v skoraj vsak prostor.

Različica L ponuja podobne prednosti kot HSBC 200. S tem da smo pri njegovi opremljenosti naredili še korak naprej in smo pomembne komponente, kot sta upravljalna enota ter obtočna črpalka, vgrajena že zunaj enote oz. že v sklopu toplotne črpalke. Do potankosti premišljeno rešitev ponuja s toplotno črpalko zrak | voda WPL 09/17 IKCS.

Prednosti za vaš dom

- › Kombinirana naprava, sestavljena iz grelnika sanitarne vode in hranilnika ogrevalne vode
- › Prepolovi površino, ki jo drugače zavzameta posamični enoti
- › Kompaktna, zanesljiva in energijsko varčna za uporabo v enodružinski hiši
- › Med seboj popolnoma uskaljeni sestavni deli za kombiniranje s toplotno črpalko zrak | voda WPL 09/17 IKCS za pripravo tople sanitarne vode in ogrevanje prostorov

| | | PLUS |
|---|----------------|---------------|
| Model | | HSBC 200 L |
| | | 236684 |
| Nazivna prostornina hranilnika ogrevalne vode | l | 100 |
| Nazivna prostornina grelnika sanitarne vode | l | 180 |
| Razred energetske učinkovitosti | | C |
| Poraba energije v pripravljenosti / 24 ur pri 65 °C | kWh | 1,6 |
| Površina toplotnega prenosnika | m ² | 1,6 |
| Maks. tlak hranilnika ogrevalne vode | MPa | 0,3 |
| Višina | mm | 1896 |
| Širina | mm | 680 |
| Globina | mm | 800 |
| Teža (brez vode) | kg | 185 |

Pribor

ODKRIJTE VSE MOŽNOSTI.

Omogočamo vam udobje po meri – z našim širokim izborom opreme lahko vse naprave nastavite po vaši želji. Ni pomembno, ali gre za upravljanje ene same naprave ali kompleksnih povezav – STIEBEL ELTRON vam ponuja vse iz ene roke. Komponente so med seboj optimalno povezane in prilagojene ter zagotavljajo dolgo življenjsko dobo in dolgotrajne rešitve. Več informacij o naši široki paleti opreme za vašo napravo STIEBEL ELTRON najdete na: www.stiebel-eltron.si ali pri našem pooblaščenem partnerju v Sloveniji.

Upravljalni sistem WPM

Zelo funkcionalen in prilagodljiv.

Komponente sistema združujejo funkcionalnost, možnost nadgradnje in prijazno inštalacijo. Poleg tega se odlikujejo z novim, privlačnim dizajnom STIEBEL ELTRON ter možnostmi priključitve električnih inštalacijskih komponent.

Srce sistema je upravljalna enota toplotne črpalke WPM, ki upravlja s številnimi funkcijami. Pri večjih potrebah se lahko WPM razširi z dodatno upravljalno enoto WPE, ki poskrbi še za dodatne funkcije

sistema npr. za povezavo s kaminom s pomočjo univerzalnega diferenčnega upravljalnika.

Z daljinskim upravljalnikom z gumbom na dotik FET lahko nastavite vašo temperaturo udobja do stopinje natančno. Osvetljen grafični zaslon prikazuje sobno temperaturo in vlago, točen čas in zunanjo temperaturo.



Upravljanje z energijo

S primerno opremo lahko napravam STIEBEL ELTRON omogočite, da komunicirajo z vami, in tako vzpostavite inteligentno upravljanje z energijo. Mrežna povezava toplotnih črpalk, hranilnikov in drugih tehničnih naprav v domu omogoča, da se pri porabljeni energiji poveča del lastno pridobljene fotovoltaične elektrike. S tem je seveda energijska učinkovitost veliko večja.

Internet-Service-Gateway ISG | ISG plus.

S pomočjo ISG lahko sistem s toplotno črpalko udobno upravljate kar preko lokalne internetne strani STIEBEL ELTRON SERVICEWELT tudi, kadar ste zdoma: na prenosniku, tablici ali pametnem telefonu. Optimalni razširitvi KNX IP, Modbus IP in povezava SMA Sunny Home Manager (EMI) poskrbijo za inteligentno povezavo z gospodinjsko-tehničnimi aparati. ISG plus omogoči priključek vaše toplotne črpalke na v prihodnosti variabilno električno tarifo in na vašo fotovoltaično napeljavo za uporabo elektrike, ki jo proizvajate sami. Ekipa, ki jo

sestavljata ISG in SMA Sunny Home Manager, pa poskrbi za resnično inteligentno upravljanje z energijo. Ugotovi namreč potrebe po elektriki in hkrati predvidi količino proizvedene elektrike, zato lahko omogoči optimalen dovod FV elektrike do porabnikov in akumulatorja. Lahko se vgradi tudi Wallbox za E-Mobility. ISG izračuna predvidene potrebe po toploti z ozirom na termični/toplotni akumulator, ki je na voljo v hiši. Na ta način se lahko ugodna FV elektrika učinkovito in stroškovno ugodno termično shrani/shrani v obliki toplote.



Vas zanima? Še več informacij dobite na www.stiebel-eltron.at ali pri našem pooblaščenem partnerju v Sloveniji.



STIEBEL ELTRON GmbH | Margarithenstraße 4A | 4063 Hörsching
Telefon 07221 74600-0 | E-Mail info@stiebel-eltron.at | www.stiebel-eltron.at



veto
LJUBLJANA

ELTRON
KRANJ

VODOTERM
RADOMLJE

MegaterM
NOVA GORICA, POSTOJNA, KOPER

SLADA
CELJE

5FIVER
RADOVLJICA

Veto Veletrgovina d.o.o.
Brnčičeva 25, 1231 Ljubljana-Črnuče, Slovenija
E: svetovanje@veto.si

veto.si

Pravni pouk | Kljub zelo skrbni pripravi ne moremo zagotoviti, da v informacijah v tem prospektu ni prišlo do nobenih napak. Izjave o opremljenosti in značilnostih naprave niso zavezujoče. V tem prospektu opisane značilnosti ne veljajo kot dogovorjena kakovost naših izdelkov. Posamezna značilnost se lahko namreč zaradi neprestanega razvoja naših izdelkov med tem spremeni ali se opusti. Prosimo vas, da se za informacije o trenutno veljavnih značilnostih naprave obrnete na našega pooblaščenega partnerja v vaši državi. Slikovni prikazi v tem prospektu služijo zgolj kot prikaz primerov uporabe. Na slikah so tudi inštalacijska mesta, deli in oprema po naročilu, ki ne spadajo pod serijsko opremo. Ponatis prospekta - tudi zgolj odlomkov iz njega - je mogoč le z dovoljenjem izdajatelja.