

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 3.000 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 v vašem domu že danes izpolnijo zahteve prihodnosti.



Elektrika – nosilec energije za prihodnost.

Časi energijskih velikanov so preteklost, decentralizirane strukture in 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 trg električne energije so fosilni viri energijev zatonu, saj škodujejo okolju in se vedno bolj izčrpavajo. Za pridobivanje elektrike se danes uporabljajo alternativni viri energije sonca, vetra in vode. Električna bo tako tudi v prihodnosti primarni energent. Zato je povsem logična odločitev, da največjega porabnika energije v gospodinjstvu – ogrevanje – že sedaj naravnamo na to energijo prihodnosti. Skoraj 90 % energije, ki jo potrebuje gospodinjstvo, se porabi za ogrevanje in pripravo tople vode. Torej, energijski obrat v lastnem domu odpira velike priložnosti.

PROJECT ENERGY^e

Prepoznati znamenja časa.

Pri podjetju STIEBEL ELTRON prevzemamo svoj del odgovornosti, zato smo začeli z iniciativo za hiše prihodnosti: Project Energy^e. Kot inovativen razvijalec rešitev z več kot 90-letnimi izkušnjami namreč dobro vemo: zdaj je pravi čas za energijsko učinkovite, povezane in trajne rešitve, ki jih lahko čisto, zanesljivo in odgovorno predamo naslednjim generacijam.





„Toplota je za življenje tako pomembna kot zrak za dihanje. In s pravo tehniko tudi tako lahko 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.

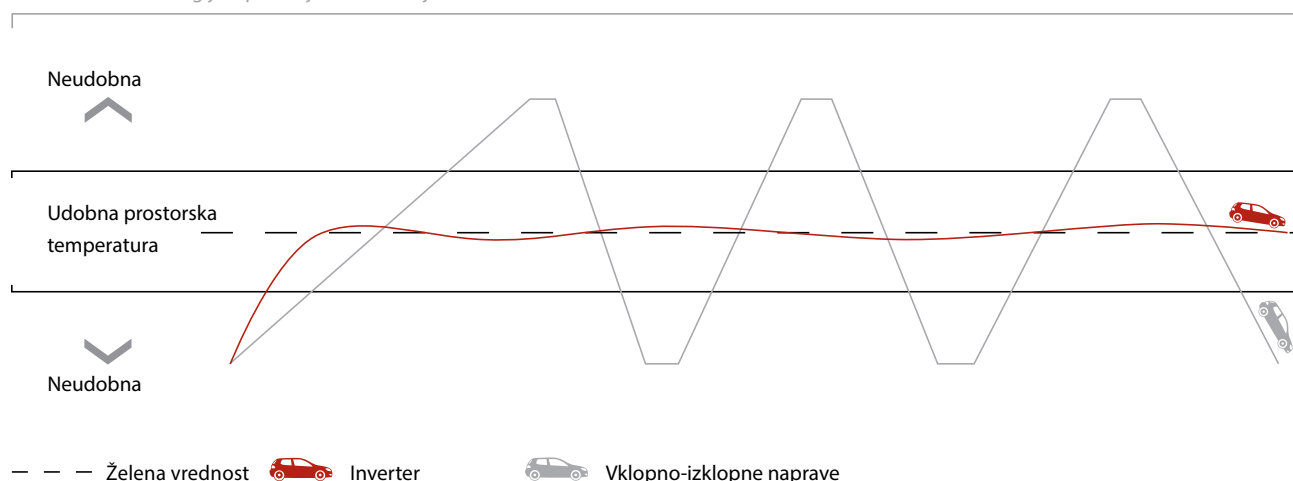
Tiho delujoč ventilator – bodisi notranji bodisi zunanji, odvisno od modela – preko prilagodljive cevi oskrbuje toplotno črpalke zrak | voda z zunanjim zrakom. Toplotni prenosnik zraku odvzame energijo, ki se v toplotni črpalke spremeni v uporabno toploto za dom. Tudi pri ledeno hladnih temperaturah do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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
- › Višja učinkovitost v območju delnih obremenitev
- › Zelo tiho delovanje
- › Vrhunska tehnologija – made by STIEBEL ELTRON
- › Izboljšana učinkovitost in grelna moč

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. STIEBEL ELTRON toplotne črpalke zrak | voda z invertersko tehnologijo delujejo 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 nižjo močjo in sta zato precej tišja.

Inverterska tehnologija v primerjavi v 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 izredno primerna tudi za predelavo že obstoječega ogrevalnega sistema. Zaradi svoje učinkovitosti je ta ogrevalna tehnika zelo priljubljena tudi pri novogradnjah in se vgrajuje denimo v nizkoenergijske hiše.

INVERTERSKATOPLOTNAČRPALKAZRAK|VODA

Stran 09



Model	WPL 15/25 AC(S)
Razred energijske učinkovitosti	A++/A++1)
Enodružinska Dvodružinska hiša	■ ■
Večdružinska hiša, poslovni objekt	■
Kaskadna povezava	■*
Novogradnja Obnova	■ ■
ISG modul Opcija povezave s FV sistemom	■ ■
ISG modul Opcija mobilnega upravljanja	■ ■
Količina proizvedene toplote / Električni števec	■ ■
Ogrevanje Hlajenje	■ ■
Integriran grelnik tople sanitarne vode	
Zunanja postavitve	■
Notranja postavitve	
Split (deljena) izvedba	
Možnost povezave z drugimi viri toplote	■
Priporočena toplotna obremenitev v kW	9,5 17

Opomba k razredu energijske učinkovitosti: podatki so v skladu z uradnimi zahtevami za grelnike prostorov, ki so od septembra 2015 zavezujoče (Uredba EU št. 811/2013), temeljijo pa na standardih EN 14511 in EN 14825 za ogrevalne toplotne črpalke. Razredi učinkovitosti, ki so označeni z 1), bodo od septembra 2019 ustrezali razvrstitvi v razred A+++.) predvidoma od 2016

IZJEMNA ENERGETSKA UČINKOVITOST ZA IZREDEN PRIHRANEK ENERGIJE.

Naše toplotne črpalke zrak | voda dosegajo zelo visok razred energijske učinkovitosti A++/A++¹⁾ (temperatura predtoka 55 °C/35 °C).

ENERGIE-
EFFIZIENZ

A++/A++¹⁾

TOPLOTNA ČRPALKA ZRAK|VODA

Stran 11	Stran 13	Stran 15	Stran 16
			
WPL 10 AC	WPL 13 18 23 E	WPL 13 18 23 cool	WPL 34 47 57
A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
■ -	■ ■	■ ■	■ ■
	■	■	■
■	■	■	■
■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
■ ■	■ -	■ ■	■ -
■			
■	■	■	■
	■	■	
■	■	■	■
7	9 13 18	9 13 18	21 30 32



DIZAJN – ELEGANTEN, MODEREN, BREZČASEN WPL 25 AC

WPL 15/25 AC(S)

UPORABI TOPLOTO IZ ZRAKA, KO DRUGI POTREBUJEJO DODATNO OGREVANJE.

Zunanja toplotna črpalka zrak | voda WPL 15/25 AC(S) tudi pri temperaturah, ki padejo precej pod točko ledišča, dosega prvorazredno učinkovitost. Visoke temperature predtoka omogočajo uporabo klasičnih radiatorjev. 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 delovanje – zlasti zaradi sosedov – še posebej pomembno.

Čim tišje toplotna črpalka deluje, manjša je lahko razdalja do najbližje stanovanjske stavbe (zahteve standarda 07/2015).



Prednosti za vaš dom

- › Energijsko učinkovita inverterska tehnologija ustvarja visoke temperature predtoka tudi pri ekstremnih zunanjih temperaturah.
- › Ni potrebno vsakoletno preverjanje hladiva (Uredba o F-plinih)
- › Hidravlična povezava med toplotno črpalko in ogrevalnim sistemom
- › Integrirana funkcija hlajenja
- › Visok razred energijske učinkovitosti A++ tudi pri temperaturi predtoka 55 °C



Model	WPL 15 ACS	WPL 25 AC
	234759	234760
Razred energijske učinkovitosti, povpr. podnebje, W55/W35	A++/A++ ¹⁾	A++/A++ ¹⁾
Toplotna moč pri A2/W35 (EN 14511) (min./maks.)	kW 3,1 / 7,1	4,6 / 13,6
Grelno število pri A2/W35 (EN 14511)	3,88	4,17
Toplotna moč pri A-7/W35 (EN 14511) (min./maks.)	kW 2,5 / 6,86	4,4 / 12,86
Grelno število pri A-7/W35 (EN 14511)	2,83	2,93
Hladilna moč pri A35/W7 min./maks.	kW 3,2 / 7,8	7,5 / 14,5
Hladilno število A35/W7 delna obremenitev	3,2	7,5
Min./maks. temperatura vira toplote	°C -20 / +40	-20 / +40
Maks. temperatura ogrevanja	°C 65	65
Raven zvočnega tlaka v oddalji 5 m na prostem (EN 12102)	dB(A) 32	33
Nazivna napetost kompresor / ogrevanje v sili	V 230 / 400	400 / 400
Višina/širina/globina	mm 900/1270/593	1045/1490/593
Teža	kg 140	175

Opomba k razredu energijske učinkovitosti: podatki so v skladu z uradnimi zahtevami za grelnike prostorov, ki so od septembra 2015 zavezujoče (Uredba EU št. 811/2013), temeljijo pa na standardih EN 14511 in EN 14825 za ogrevalne toplotne črpalke. Razredi učinkovitosti, ki so označeni z 1), bodo od septembra 2019 ustrezali razvrstitvi v razred A+++.

**FAWA

-Študija

švicarskega

zveznega

urada za

energijo.



DIZAJN – ELEGANTEN, MODEREN, BREZČASEN VPL 10 AC

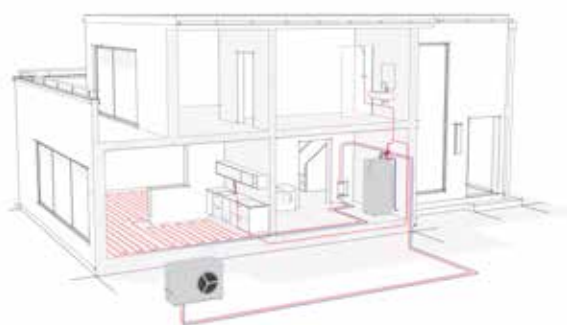
WPL 10 AC

OGREVA, HLADI IN VARČUJE.

Prijeten vstop v osebni energijski preobrat vam ponuja WPL 10 AC. To je odlična toplotna črpalka zrak | voda za zunanjo postavitev, ki zavzame zelo malo prostora. Poleg tega pa posejduje učinkovito funkcijo hlajenja.

Pametne povezave.

Toplotna črpalka zrak | voda WPL 10 AC je odlična rešitev tudi v povezavi z drugimi viri energije. Na ta način se lahko npr. izkoristijo prednosti povezave s solarnimi sistemi.



WPL 10 AC

Prednosti za vaš dom

- › Optimalna rešitev za novogradnje
- › Zelo tiho obratovanje
- › Zavzame malo prostora, preprosta vgradnja
- › Integrirana funkcija hlajenja

Model	WPL 10 AC
	230236
Razred energijske učinkovitosti, povpr. podnebje, W55/W35	A+/A+
Toplotna moč pri A2/W35 (EN 14511)	kW 6,74
Grelno število pri A2/W35 (EN 14511)	3,51
Toplotna moč pri A-7/W35 (EN 14511)	kW 5,11
Grelno število pri A-7/W35 (EN 14511)	3,06
Hladilna moč pri A35/W7 / A35/W18	kW 6,22 / 9,12
Maks. temperatura ogrevanja	°C 60
Min./maks. temperatura vira toplote	°C -20 / 40
Raven zvočnega tlaka v oddalj. 5 m na prostem (EN12102)	dB(A) 31
Višina/širina/globina	mm 900/1270/593
Teža	kg 120

Opomba k razredu energijske učinkovitosti: podatki so v skladu z uradnimi zahtevami za grelnike prostorov, ki so od septembra 2015 zavezujoče (Uredba EU št. 811/2013), temeljijo pa na standardih EN 14511 in EN 14825 za ogrevalne toplotne črpalke.





WPL E | Cool notranja postavitev z modulom WPIC 3 in grelnikom tople sanitarne vode SBB

WPL E

PREPRIČLJIVA MOČ NA VSAKEM TERENU.

Prednosti vzdržljive črpalke WPL E prepričajo v skoraj vsaki zgradbi, pri skoraj vsaki vrsti uporabe. Celo pri -20°C doseže temperaturo predtoka 60°C in je zato optimalna rešitev tudi za sanacijo starejših gradenj.

To pa še ni vse.

Skoraj brezmejnim možnostim uporabe je treba prišteti tudi možnost kaskadnih povezav. S kaskadno povezavo več črpalk WPL E se lahko toplotna moč za večje stavbe ali poslovne objekte večkratno poveča.

WPL E | Cool notranja postavitvev



WPL E | Cool zunanja postavitvev

Prednosti za vaš dom

- › Optimalna rešitev za obnove
- › Visoka zmogljivost in zelo dobro grelno število tudi pri ekstremnih zunanjih temperaturah
- › Prihranek stroškov zaradi učinkovitega odtaljevanja toplotne črpalke
- › Velika prilagodljivost pri postavitvi (možna je tako zunanja kot tudi notranja postavitvev)

Modell	WPL 13 E	WPL 18 E	WPL 23 E
	227756	227757	227758
Razred energijske učinkovitosti, povpreč. podnebje, W55/W35	A+/A++	A+/A++	A+/A+
Toplotna moč pri A2/W35 (EN 14511)	kW 8,09	11,30	15,73
Grelna število pri A2/W35 (EN 14511)	3,76	3,73	3,62
Toplotna moč pri A-7/W35 (EN 14511)	kW 6,77	9,72	13,21
Grelna število pri A-7/W35 (EN 14511)	3,20	3,27	3,14
Min./maks. temperatura vira toplote	$^{\circ}\text{C}$ -20 / 40	-20 / 40	-20 / 40
Maks. temperatura ogrevanja	$^{\circ}\text{C}$ 60	60	60
Raven zvočnega tlaka – zunanja postavitvev v oddalj. 5 m na prostem (EN12102)	dB(A) 33	36	36
Raven zvočnega tlaka – notranja postavitvev v oddalj. 5 m od zunanje rešetke (EN12102)	dB(A) 20	23	23
V/Š/G (zunanja postav.)	mm 1434/1280/1240	1434/1280/1240	1434/1280/1240
V/Š/G (notranja postav.)	mm 1182/800/1240	1182/800/1240	1182/800/1240
Teža	kg 210	220	225

Opomba k razredu energijske učinkovitosti: podatki so v skladu z uradnimi zahtevami za grelnike prostorov, ki so od septembra 2015 zavezujoče (Uredba EU št. 811/2013), temeljijo pa na standardih EN 14511 in EN 14825 za ogrevalne toplotne črpalke.





WPL E | Cool zunanja postavitev

WPL cool

NAŠ ALL-INCLUSIVE MODEL

Z integrirano funkcijo hlajenja spada WPL cool med univerzalno uporabne toplotne črpalke zrak | voda. Omogoča obrnitev hladilnega kroga iz ogrevanja na hlajenje in s tem ponuja vse možnosti za sodobno uravnavanje temperature v prostorih.

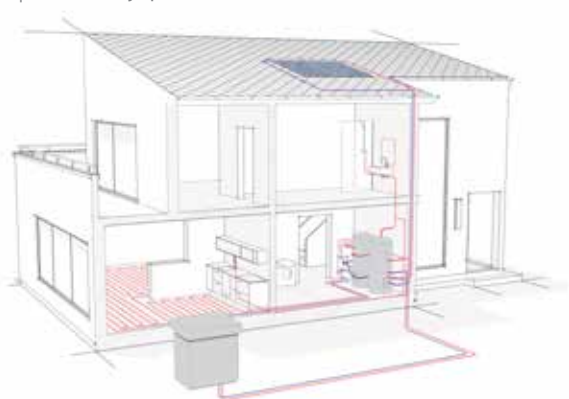
Možna je tudi notranja postavitve.

WPLE/cool se odlično prilagodi tudi notranji postavitvi. Kompaktna enota za vodenje zraka WPIC 3 z integrirano regulacijo se lahko vključno s hidravličnimi komponentami optimalno priključi na toplotno črpalko.

WPIC 3 – notranja postavitve



WPL E | Cool zunanja postavitve



Prednosti za vaš dom

- › Optimalna rešitev za obnove
- › Visoka učinkovitost in dobro grelno število tudi pri nizkih zunanjih temperaturah
- › Prihranek stroškov zaradi učinkovitega odtaljevanja toplotne črpalke
- › Velika prilagodljivost pri postavitvi (možna je tako zunanja kot tudi notranja postavitve)
- › Aktivno hlajenje



Model	WPL 13 cool	WPL 18 cool	WPL 23 cool
	223400	223401	223402
Razred energijske učinkovitosti, povpreč. podnebje, W55/W35	A+/A++	A+/A++	A+/A+
Toplotna moč A2/W35 (EN 14511)	kW 8,09	11,30	15,73
Grelna števila pri A2/W35 (EN 14511)	3,76	3,73	3,62
Toplotna moč A-7/W35 (EN 14511)	kW 6,77	9,72	13,21
Grelna števila pri A-7/W35 (EN 14511)	3,20	3,27	3,14
Hladilna moč pri A35/W7 A35/W20	kW 6,70 9,70	9,20 13,5	12,50 15,80
Hladilna števila pri A35/W7 A35/W20	2,40 2,90	2,40 3,0	2,10 2,50
Min./maks. temperatura vira toplote	°C -20 / 40	-20 / 40	-20 / 40
Maks. temperatura ogrevanja	°C 60	60	60
Raven zvočnega tlaka – zunanja postavitve			
v oddalji. 5 m na prostem (EN12102)	dB(A) 33	36	36
Raven zvočnega tlaka – notranja postavitve			
v oddalji. 5 m od zunanje rešetke (EN12102)	dB(A) 20	23	23
VŠ/G (zunanja postavitve)	mm 1434/1280/1240	1434/1280/1240	1434/1280/1240
VŠ/G (notranja postavitve)	mm 1182/800/1240	1182/800/1240	1182/800/1240
Teža	kg 210	220	225

Opomba k razredu energijske učinkovitosti: podatki so v skladu z uradnimi zahtevami za grelnike prostorov, ki so od septembra 2015 zavezujoče (Uredba EU št. 811/2013), temeljijo pa na standardih EN 14511 in EN 14825 za ogrevalne toplotne črpalke.

WPL 34 | 47 | 57

ENERGIJSKI PAKET ZA VELIKE OBJEKTE.

Za večje potrebe po ogrevalni moči, kot denimo pri večdružinskih hišah in poslovnih objektih, imajo WPL 34 | 47 | 57 na razpolago potrebne energijske rezerve. V kaskadnih povezavah se njihova moč seštevata in natančno prilagodi potrebam izbranih objektov.

Prilagodljivost do zadnje podrobnosti.

Tako s podporo solarnega sistema kot tudi brez njega ponujajo zunanje toplotne črpalke WPL 34 | 47 | 57 vse možnosti uporabe. Z variabilnim upravljalnim sistemom jih lahko kombiniramo celo z drugimi viri toplote.



WPL

Prednosti za vaš dom

- › Nizka vgradna višina
- › Zanesljivost obratovanja, ki jo zagotavlja zunanja zaščita uparjalnika
- › Primerna za bivalentno obratovanje z dodatnim toplotnim virom

Modell	WPL 34	WPL 47	WPL 57
	228835	228836	228837
Razred energijske učinkovitosti, povpreč. podnebje – W55/W35	A+/A+	A+/A+	A+/A+
Toplotna moč pri A2/W35 (EN 14511)	kW 18,32	24,82	29,92
Grelno število pri A2/W35 (EN 14511)	3,14	3,43	3,28
Toplotna moč pri A-7/W35 (EN 14511)	kW 15,22	21,68	23,90
Grelno število pri A-7/W35 (EN 14511)	2,78	3,05	2,70
Min./maks. temperatura vira toplote	°C -20 / 40	-20 / 40	-20 / 40
Maks. temperatura vira toplote	°C 60	60	60
Raven zvočnega tlaka – zunanja postavitve v oddalji. 5 m na prostem (EN12102)	dB(A) 38	38	40
V/Š/G (zunanja postavitve)	mm 1485/1860/2040	1485/1860/2040	1485/1860/2040
Teža	kg 480	540	600



WPL 34/47/57 je mogoče dobiti tudi v kovinski srebrni barvi. Opomba k razredu energijske učinkovitosti: podatki so v skladu z uradnimi zahtevami za ogrevalne naprave, ki so od septembra 2015 zavezujoče (Uredba EU št. 811/2013), temeljijo pa na standardih EN 14511 in EN 14825 za ogrevalne toplotne črpalke.

Pribor

ODKRIJTE VSE MOŽNOSTI.

Z našim širokim izborom opreme lahko vse naprave nastavite po vaši želji – omogočamo vam udobje po meri. 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 vaši državi.

Upravljalna enota toplotne črpalke

Z njo izkoristite ves potencial vaše toplotne črpalke. WPM 3 je osrednji del sistema toplotnih črpalk STIEBEL ELTRON, ki nadzira in upravlja celoten sistem. Mogoče ga je inteligentno nadgraditi s pomočjo sistema Internet-Service-Gateway.



Upravljalna enota WPM 3

Upravljalna enota WPM 3 intuitivno upravlja napeljavo s toplotno črpalco.



Sobno daljinsko upravljanje

Vse najpomembnejše na dotik.

Daljinski upravljalnik FE7 omogoča natančno nastavitve sobne temperature, s čimer se način obratovanja toplotne črpalke popolnoma prilagodi vašim željam.



Daljinsko upravljanje – hlajenje

Digitalno daljinsko upravljanje FEK omogoča udoben vnos in prikaz podatkov ter upravljanje hlajenja in ogrevanja. Pri tem upošteva relativno vlažnost zraka. Ker nadzira tudi rosišče, lahko aktivno prepreči nastanek kondenzata.



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 dru-

gih tehničnih naprav v domu omogoča, da se pri porabljeni energiji poveča del lastno pridobljene fotovoltaične elektrike. S tem je seveda energijska učinkovitost precej višja.

Internet-Service-Gateway ISG.

S pomočjo ISG lahko sistem s toplotno črpalco udobno upravljate kar preko lokalne internetne strani na sobnem računalniku, prenosniku ali tablici – STIEBEL ELTRON SERVICEWELT na pametnem telefonu pa omogoča upravljanje tudi, ko ste zdoma. Nadalje, razširitvi KNX IP in EMI poskrbita za inteligentno povezavo med vsemi gospodinjsko-tehničnimi aparati.



Upravljanje z energijo s pomočjo ISG plus.

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.



DOBER SERVIS MORA BITI TAKO PREMIŠLJEN, KOT SO PREMIŠLJENO IZDELANE NAŠE BREZHIBNE NAPRAVE

Z mrežo izvrstno usposobljenih strokovnjakov in odlično organizirano oskrbo z nadomestnimi deli poskrbimo za zanesljivo in profesionalno vzdrževanje vaših naprav. S tem ne dosežemo zgolj odličnega obratovanja, temveč tudi podaljšano življenjsko dobo vaših naprav.

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 tople vode. Hranilniki ogrevalne vode delujejo kot podpora ogrevalnemu sistemu, medtem ko grelniki sanitarne tople vode zagotavljajo zanesljivo oskrbo s sanitarno toplo vodo.

Razpoložljivi prostor za namestitev:

Idealna rešitev glede shranjevanja toplote ponavadi pomeni kombinacijo hranilnika ogrevalne vode in grelnika sanitarne tople 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 sanitarne tople vode nameščena v eni sami enoti.



HSBC

INTEGRIRANI HRANILNIK: PRI HRANEK PROSTORA ZARADI INTELIGENTNE KOMBINACIJE.

Pri integriranem hranilniku toplote HSBC ne stojita dva posamični enoti druga ob drugi, ampak sta grelnik sanitarne tople vode in hranilnik ogrevalne vode nameščena drug nad drugim v eni napravi. Poraba prostora se tako skoraj prepolovi in možna je 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 sanitarni topli vodi v enodružinski hiši. In to v izredno udobni obliki.

Prednosti za vaš dom

- › Kombinirana naprava, sestavljena iz grelnika tople sanitarne tople 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 energetske 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 13 E WPL 15/25 AC(S)

Napotek glede razreda energetske učinkovitosti: Podatki ustrezajo uradnim in od septembra 2015 zavezujočim zahtevam za grelnike in hranilnike sanitarne tople vode (Uredba EU št. 812/2013) na osnovi podatkov po EN 12897 in EN 60379 za hranilnike sanitarne tople vode.

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



STIEBEL ELTRON GmbH | Eferdinger Straße 73 | 4600 Wels
Telefon 07242 47 3 67-0 | E-Mail office@stiebel-eltron.at | www.stiebel-eltron.at

Naš pooblaščen partner:



VETO VELETRGOVINA d.o.o.
BRNČIČEVA 25 | 1231 LJUBLJANA-ČRNUČE | SLOVENIJA
TELEFON (01) 580 91 00 | FAKS (01) 580 91 24
E-POŠTA info@veto.si | www.veto.si

ČLANI VETO SKUPINE
& PRODAJNA MESTA:



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.