

Energija za ogrevanje, pridobljena iz zemlje.

ENERGIE-
EFFIZIENZ **A++/A++¹⁾**

- › Dovršena ogrevalna tehnologija, ki uporablja neizčrpen vir energije zemlje za ogrevanje prostorov in pripravo tople sanitarne vode.



Elektrika – nosilec energije prihodnosti.

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 trgu električne energije so fosilni viri energije v 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 naravnomo 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 energetske učinkovite, povezane in trajne rešitve, ki jih lahko čisto, zanesljivo in odgovorno predamo naslednjim generacijam.



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.



Toploto pridobivamo iz lastne zemlje.

Ko so zunaj temperature krepko pod ničlo, se globoko v zemlji ohranja konstantna temperatura. To dejstvo izkoriščajo naše sodobne toplotne črpalke zemlja | voda in so ene redkih, ki lahko pridobijo koeficiente učinkovitosti COP tudi do 5. Tudi pri temperaturah pod ničlo, iz enega dela toka pridobijo do pet delov toplote. Poleg tega je za vrtine, v katere se vstavijo sonde, potrebno zelo malo prostora.

IZJEMNA ENERGIJSKA UČINKOVITOST ZA IZREDEN PRIHRANEK ENERGIJE.

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

ENERGIE-EFFIZIENZ

A++/A++¹⁾

TOPLOTNE ČRPALKE ZEMLJA | VODA



Model	WPC	WPC cool	WPF	WPF cool	WPF basic	WPF M	WPF Set	WPF 20-66	WPF 27 HT
Razred energijske učinkovitosti, W55/W35	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A+/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++
Enodružinska Dvodružinska hiša	■ -	■ -	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
Večdružinska hiša Poslovni objekt			■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
Novogradnja Obnova	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
ISG modul	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Opcija povezave s FV sistemom	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Opcija mobilnega upravljanja	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ogrevanje Hlajenje	■ -	■ ■	■ -	■ ■	■ -	■ -	■ -	■ -	■ -
Vgrajen grelnik sanitarne vode	■	■							
Količina proizvedene toplote Električni števec	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
Maks. temperatura ogrevanja	65	65	65	65	60	60	60	65	75
Toplotna moč v KW, vir zemlja	4-13	4-13	4-17	4-17	5-16	10-17	20-102	20-402	27
Toplotna moč v KW, vir voda	6-16	6-16	6-22	6-22	7-21	12-21	25-126	28-520	35

* Toplotna črpalka zemlja | voda lahko deluje kot toplotna črpalka voda | voda (predizmenjevalec GWS).

Celoletni vir z visoko učinkovitostjo



Toplotne črpalke voda | voda bodo slej ko prej postale pomembno merilo učinkovitosti. Obe toplotni črpalki, ki vam ju predstavljamo v tem katalogu, dosegata trenutno najvišji razred energijske učinkovitosti A++. Varčni pa nista zgolj pri energiji, temveč tudi pri inštalaciji. Dve vodni vrtini, ki ju potrebujemo za namestitev tovrstne toplotne črpalke, sta pogosto ugodnejši kot vrtini za geosondo pri toplotnih črpalakah zemlja | voda. Nadaljnja pomembna prednost je tudi ta, da ima podtalnica vse leto skoraj konstantno visoko temperaturo. Zato je s takšno črpalčko mogoče pridobiti koeficiente učinkovitosti COP, višje od 5. Enota GWS podtalnico uporablja za vir toplote, ki jo nato oddaja toplotni črpalki. Hkrati jo ščiti pred lebdečimi delci v vodi in drugo nesnago ter skrbi za visoko zanesljivost delovanja.

IZJEMNA ENERGIJSKA UČINKOVITOST ZA IZREDEN PRIHRANEK ENERGIJE.

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



TOPLOTNE ČRPALKE VODA | VODA

	Stran 16	Stran 17
		
Model	WPW Set	WPW basic Set
Razred energijske učinkovitosti, W55/W35	A++/A+++ ¹⁾	A+/A+++ ¹⁾
Enodružinska Dvodružinska hiša	■ ■	■ ■
Večdružinska hiša Poslovni objekt	■ ■	■ ■
Novogradnja Obnova	■ ■	■ ■
ISG modul	■	■
Opcija povezave s FV sistemom	■	■
Opcija mobilnega upravljanja	■	■
Ogrevanje Hlajenje	■ ■*	■ ■*
Količina proizvedene toplote Električni števec	■ ■	■ ■
Maks. temperatura ogrevanja	65	60
Toplotna moč v KW, vir voda	6-22	7-21

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. Energijski razredi, ki so označeni z 1), bodo od septembra 2019 dalje ustrezali oceni A+++ . * Zahtevana je dodatna oprema.



Toplotna črpalka WPC

WPC (cool)

KOMPAKTNA VELIKOST, ZGLED UČINKOVITOSTI.

Kot ena izmed najbolj učinkovitih toplotnih črpalk WPC ne prepiča zgolj z ogrevalnim številom COP, visokim vse do 5, temveč tudi s kompaktnimi merami in veliko integracijo. Neverjetno, ampak v njej je vgrajen tudi 200-litrski grelnik sanitarne vode.

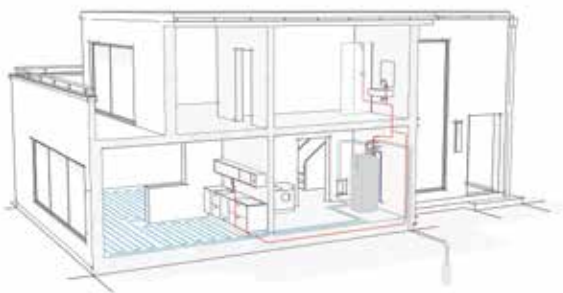
Ni dobra zgolj na pogled.

Vgrajena upravljalna enota dopolnjuje sodobni dizajn toplotne črpalke WPC. Z osvetljenim zaslonom in krožnim gumbom na dotik omogoča zelo udobno upravljanje.



Učinkovitost, ki jo lahko uživate tudi poleti.

Izvedba WPC cool uporablja konstantno temperaturo v globinah tudi zato, da vam v vročih poletjih osveži vaše prostore.



Prednosti za vaš dom

- › Vzorna učinkovitost za nizke stroške porabljene energije
- › Prihranek prostora zaradi kompaktne, visoko integrirane rešitve
- › Sodoben, nagraden dizajn
- › Vgrajen 200-litrski grelnik sanitarne vode
- › Visoko udobje priprave tople vode zaradi visokih temperatur predtoka vse do 65 °C



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
Razred energijske učinkovitosti, povprečno podnebje, W55/W35	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾
Višina	mm 1917	1917	1917	1917	1917	1917	1917	1917	1917	1917
Širina	mm 600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Globina	mm 703	703	703	703	703	703	703	703	703	703
Teža-prazna	kg 243	246	259	277	283	248	251	264	283	288
Hladivo	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Toplotna moč pri 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
Grelni števil pri B0/W35 (EN 14511)	4,52	4,79	4,85	5,02	4,83	4,52	4,79	4,85	5,02	4,83
Hladilna moč pri B15/W23						3,00	3,80	5,20	6,00	8,50
Maks. temperatura ogrevanja	°C 65	65	65	65	65	65	65	65	65	65

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+++.



Toplotna črpalka WPF v kombinaciji z grelnikom sanitarne vode SBB 301

WPF (cool)

PRVOVRSTNA UČINKOVITOST Z VSEMI POMEMBNIMI KOMPONENTAMI.

Izjemno zmogljiva WPF zelo učinkovito oskrbuje hišo s toploto in toplo vodo. Poleg tega se lahko kombinira s katerim koli od grelnikov TSV iz programa STIEBEL ELTRON. Zelo visoka integracija vseh pomembnih komponent omogoča zelo preprosto in hitro inštalacijo.

Lep dizajn, udobje upravljanja.

Upravljalna enota omogoča sodobno upravljanje s toplotno črpalko. Na dotik občutljiv krožni gumb in zaslon zagotavljata hitro in intuitivno krmiljenje.



Pozimi greje, poleti hladi - in to vedno zelo učinkovito.

Izvedbo WPF cool krasi vgrajena komponenta za hlajenje, ki zagotavlja še večje udobje bivanja. V poletnih dneh namreč sonda omogoča, da se toplota iz zemlje uporablja za hlajenje.



Prednosti za vaš dom

- › Vzorna učinkovitost za nizke stroške porabljene energije
- › Zelo tiho obratovanje zaradi sodobne izolacije
- › Visoka zmogljivost - primerna tudi za večje hiše
- › Možnost kombinacije z vsemi grelniki STIEBEL ELTRON
- › Visoko udobje priprave tople vode zaradi visokih temperatur pretoka vse do 65 °C



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
Razred energijske učinkovitosti, povprečno podnebje, W55/W35	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾
Višina	mm 1319	mm 1319	mm 1319	mm 1319	mm 1319	mm 1319	mm 1319	mm 1319	mm 1319	mm 1319	mm 1319	mm 1319
Širina	mm 598	mm 598	mm 598	mm 598	mm 598	mm 598	mm 598	mm 598	mm 598	mm 598	mm 598	mm 598
Globina	mm 658	mm 658	mm 658	mm 658	mm 658	mm 658	mm 658	mm 658	mm 658	mm 658	mm 658	mm 658
Teža	kg 150	kg 152	kg 157	kg 169	kg 171	kg 181	kg 158	kg 160	kg 165	kg 177	kg 182	kg 192
Hladivo	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Toplotna moč pri B0/W35 (EN 14511)	kW 4,77	kW 5,82	kW 7,50	kW 10,31	kW 13,21	kW 17,02	kW 4,77	kW 5,82	kW 7,50	kW 10,31	kW 13,21	kW 17,02
Grelno število pri 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
Hladilna moč pri B15/W23	kW						3,00	3,80	5,20	6,00	8,50	11,00
Maks. temperatura ogrevanja	°C 65	°C 65	°C 65	°C 65	°C 65	°C 65	°C 65	°C 65	°C 65	°C 65	°C 65	°C 65

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+++.



„Res je neverjetno, kaj vse nam lahko dajo dobra tla: zdrava zelišča, svežo zelenjavo in lepe cvetice. In še tisto najboljše: tudi pozimi imamo lahko bogat pridelek. Z našimi toplotnimi črpalkami zemlja | voda namreč iz tal skozi vse leto pridobivamo toploto za ogrevanje in toplo vodo.“

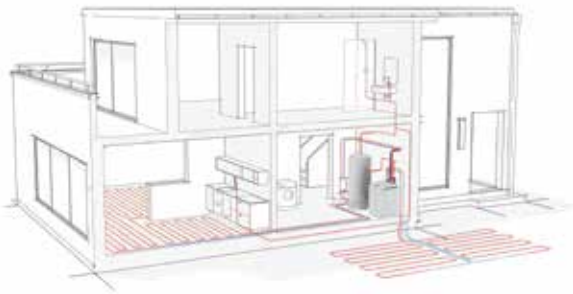
WPF basic

OSNOVA UČINKOVITE TEHNOLOGIJE OGREVANJA.

Varčevanje pri varčevanju z energijo - cenovno zelo dostopni modeli WPF so idealna alternativa visoko integriranim toplotnim črpalkam zemlja | voda. Vse izdelke STIEBEL ELTRON odlikuje prvovrstna kvaliteta in popolna pripravljenost za vgradnjo v vašo hišo. Ker so zelo kompaktno zasnovani, so primerni za vgradnjo v zelo raznolike prostore.

Osnovni modeli s fleksibilnimi rešitvami.

Možnost zelo raznovrstnih kombinacij s katerim koli izmed hranilnikov STIEBEL ELTRON omogoča, da se WPF basic popolnoma prilagodi potrebam vašega doma.



WPF basic

Prednosti za vaš dom

- › Kompaktna osnovna izvedba
- › Vedno moderni dizajn
- › Optimalen izkoristek energije s pomočjo energijsko učinkovite obtočne črpalke (razred energijske učinkovitosti A)

Model	WPF 5 basic	WPF 7 basic	WPF 10 basic	WPF 13 basic	WPF 16 basic
	230944	230945	230946	230947	230948
Razred energijske učinkovitosti, povprečno podnebje, W55/W35	A+/A++ ¹⁾	A+/A++ ¹⁾	A+/A++ ¹⁾	A+/A++ ¹⁾	A+/A++ ¹⁾
Višina	mm 960	960	960	960	960
Širina	mm 510	510	510	510	510
Globina	mm 680	680	680	680	680
Teža	kg 107,5	113,5	120,5	128,5	131
Hladivo	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Toplotna moč pri B0/W35 (EN 14511)	kW 5,88	7,64	9,7	12,59	16,64
Grelno število pri B0/W35 (EN 14511)	4,33	4,50	4,37	4,42	4,16
Maks. temperatura ogrevanja.	°C 60	60	60	60	60

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+++.





WPF Set

WPF M

OGREVALNE REŠITVE PO MERI OD NAJMANJŠE DO NAJVEČJE.

Univerzalnost modela WPF M je res fascinantna. Ta toplotna črpalka je dovolj majhna za privlačno rešitev v enodružinski hiši in dovolj močna, da ogreje velike objekte.

WPF Set - dvojna črpalka, podvojen učinek.

WPF Set je popolnoma pripravljen za vgradnjo: dve kaskadno povezani toplotni črpalki WPF M z vsemi potrebnimi komponentami, kot so upravljalna enota in hidravlični deli. Ker je zelo zmogljiv, je WPF Set zelo primeren tudi za poslovne objekte.



WPF M

Prednosti za vaš dom

- › Tri različne zmogljivosti in možnost kaskadnih povezav omogoča širok spekter različnih vgradenj
- › Do 60 °C temperature predtoka ogrevanja omogoča uporabo klasičnih radiatorjev
- › Zelo tiho obratovanje

Model	WPF 10 M	WPF 13 M	WPF 16 M
	185349	182135	220894
Razred energijske učinkovitosti, povprečno podnebje, W55/W35	A+/A++ ¹⁾	A++/A++ ¹⁾	A+/A++ ¹⁾
Višina	mm 960	960	960
Širina	mm 510	510	510
Globina	mm 680	680	680
Teža	kg 112	120	125
Hladivo	R410 A	R410 A	R410 A
Toplotna moč pri B0/W35 (EN 14511)	kW 10,02	12,98	16,99
Grelno število pri B0/W35 (EN 14511)	4,49	4,57	4,35
Maks. temperatura ogrevanja	°C 60	60	60

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+++.





WPF 20-66

KOMPAKTEN PAKET KASKADNIH POVEZAV.

Kompaktne toplotne črpalke v kaskadnih povezavah proizvedejo tudi do 400 kW energije. Da bi privarčevali s prostorom, lahko po dve napravi postavimo eno nad drugo. Ta učinkovita rešitev za ustvarjanje toplote je narejena posebej za večje stanovanjske stavbe, poslovne in industrijske objekte.

Pravilna kombinacija: popolna toplotna rešitev.

Toplotna črpalka WPF 27 HT v kaskadni povezavi z WPF 20-66 izvrstno poskrbi za pripravo tople sanitarne vode. Visoke temperature predtoka do 75 °C omogočajo veliko udobje pri pripravi tople sanitarne vode. Poleg tega vgrajen merilnik toplote v vsakem trenutku prikazuje količino porabljene toplotne energije.



Prednosti za vaš dom

- › Ustvarjeno posebej za velike stanovanjske stavbe, poslovne in industrijske objekte
- › Možnost daljinskega nadzora preko osebnega računalnika
- › Prihranek na prostoru zaradi postavitve ene naprave na drugo
- › Zelo tiho obratovanje



red dot design award
winner 2008

DESIGN PLUS

Modell	WPF 20	WPF 27	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66	WPF 27 HT
	233003	233004	233005	233006	233007	233008	233009
Razred energijske učinkovitosti, povprečno podnebje, W55/W35	A++/A++ ¹⁾	A++/A++ ¹⁾	A++/A++ ¹⁾	A++/A++ ¹⁾	A++/A++ ¹⁾	A++/A++ ¹⁾	A++/A++
Višina	mm 1154	1154	1154	1154	1154	1154	1154
Širina	mm 1242	1242	1242	1242	1242	1242	1242
Globina	mm 860	860	860	860	860	860	860
Teža	kg 345	367	391	415	539	655	409
Hladivo	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R134a
Toplotna moč pri B0/W35 (EN 14511))	kW 21,5	29,69	38,04	43,1	55,83	67,10	27,41
Grelno število pri B0/W35 (EN 14511)	4,66	4,85	4,78	4,67	4,81	4,56	4,34
Maks. temperatura ogrevanja	°C 60	60	60	60	60	60	75

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+++.

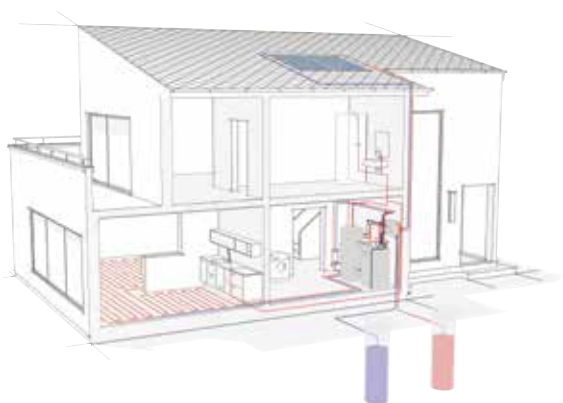
WPW Set

UDOBJE IN UČINKOVITOST

WPW Set predstavlja visoko učinkovita toplotna črpalka WPF zemlja | voda, ki se lahko s pomočjo dodatne hidravlične enote GWS uporabi kot toplotni vir. Zasnovan je za zelo preprosto in hitro vgradnjo, kar pomeni tudi prihranek pri montaži. Nekaj dodatnih komponent skrbi za celovito zaključeno podobo v namestitvenem prostoru.

Prvorazredna učinkovitost - širok spekter prilagodljivosti.

S koeficientom učinkovitosti (COP), višjim od 5, se set WPW Set uvršča med najbolj učinkovite toplotne črpalke na trgu. Poleg tega je izjemno prilagodljiv za kombinacijo s skoraj vsakim hranilnikom oz. grelnikom sanitarne vode STIEBEL ELTRON.



reddot design award
winner 2009

WPW Set



Prednosti za vaš dom

- › Zelo tiho obratovanje
- › Zelo čista inštalacija zaradi številnih že tovarniško vgrajenih komponent
- › Visoka zanesljivost
- › Izjemna grelna števila

Model	WPW 06 Set	WPW 07 Set	WPW 10 Set	WPW 13 Set	WPW 18 Set	WPW 22 Set
	232948	232949	232950	232951	232952	232953
Razred energijske učinkovitosti, povprečno podnebje, W55/W35	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾	A++/ A++ ¹⁾
Višina	mm 1319	mm 1319	mm 1319	mm 1319	mm 1319	mm 1319
Širina	mm 598	mm 598	mm 598	mm 598	mm 598	mm 598
Globina	mm 658	mm 658	mm 658	mm 658	mm 658	mm 658
Teža	kg 150	kg 152	kg 157	kg 169	kg 171	kg 181
Hladivo	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Toplotna moč pri W10/W35 (EN 14511)	kW 5,99	kW 7,26	kW 9,60	kW 13,25	kW 16,82	kW 21,48
Grelna števila pri W10/W35 (EN 14511)	5,76	5,90	6,11	6,67	6,16	5,67
Maks. temperatura ogrevanja	°C 65	°C 65	°C 65	°C 65	°C 65	°C 65

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. Energijski razredi, ki so označeni z 1), bodo od septembra 2019 dalje ustrezali oceni A+++.



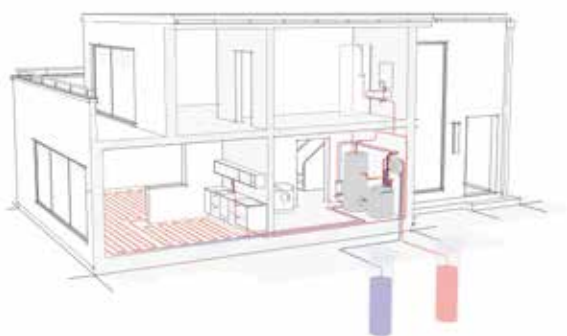
WPW basic Set

ŠE KORAK BOLJ PREPROSTA VISOKA UČINKOVITOST.

WPW basic Set je sestavljen iz toplotne črpalke zemlja | voda WPF basic in modula za podtalnico GWS. Skupaj tvorita vsestransko atraktivno toplotno črpalko voda | voda, ki je tako trdna kot učinkovita.

V vsakem primeru visoka produktivnost

Pet različnih velikosti WPW basic Set omogoča najprimernejšo vgradnjo tako v eno ali dvo-družinske hiše kot v večstanovanjske stavbe. V vseh svojih izvedbah dosega ta Set najvišji razred energijske učinkovitosti A++ pri 35 °C temperature predtoka.



WPW basic Set



Prednosti za vaš dom

- › Zelo tiho obratovanje
- › Atraktivno razmerje cena / kakovost
- › Dobra učinkovitost zaradi uporabe visokih temperatur podtalnice

Model	WPW 7 basic Set	WPW 10 basic Set	WPW 13 basic Set	WPW 18 basic Set	WPW 22 basic Set
	230915	230916	230917	230918	230919
Razred energijske učinkovitosti, povprečno podnebje, W55/W35	A+/ A++ ¹⁾	A+/ A++ ¹⁾	A+/ A++ ¹⁾	A+/ A++ ¹⁾	A+/ A++ ¹⁾
Višina	mm 960	mm 960	mm 960	mm 960	mm 960
Širina	mm 510	mm 510	mm 510	mm 510	mm 510
Globina	mm 680	mm 680	mm 680	mm 680	mm 680
Teža	kg 107,5	kg 113,5	kg 120,5	kg 128,5	kg 131
Hladivo	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Toplotna moč pri W10/W35 (EN 14511)	kW 7,62	kW 9,82	kW 12,44	kW 16,37	kW 20,88
Grelno število pri W10/W35 (EN 14511)	5,60	5,85	5,76	5,87	5,14
Maks. temperatura ogrevanja	°C 60	°C 60	°C 60	°C 60	°C 60

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. Energijski razredi, ki so označeni z 1), bodo od septembra 2019 dalje ustrezali oceni A+++.





„V vodi se skriva veliko zdravih življenjskih sil. Zakaj bi pustili, da stečejo mimo nas? Naše najnovejše toplotne črpalke delujejo na podtalnico in so - še zlasti v zimskem času - izjemno ugodna rešitev za ogrevanje vašega doma.“

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.at ali pri našem pooblaščenem partnerju v Sloveniji.

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 črpalko.



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 fotonapetostne elektrike. S tem je seveda energijska učinkovitost precej višja.

Internet-Service-Gateway ISG.

S pomočjo ISG lahko sistem s toplotno črpalko 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 fotonapetostno 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 vaše naprave. S tem ne dosežemo zgolj odličnega obratovanja, temveč tudi podaljšano življenjsko dobo vaše naprave.

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.