

GEBWELL

Gebwell Qi

Kompaktowa pompa ciepła



Systemy ogrzewania i chłodzenia



Gruntowe pompy ciepła

Ekonomiczne ogrzewanie dla domów jednorodzinnych.

Nowa generacja pomp ciepła zaprojektowana do ogrzewania domu i produkcji ciepłej wody użytkowej w opłacalny i energooszczędny sposób.

Wydajność energetyczna

zapewniona jest poprzez precyzyjny dobór pompy ciepła, wysoką jakość urządzenia oraz skuteczną regulację. Pompy ciepła Qi wyposażone są w najnowocześniejsze sprężarki spiralne. Skraplacz i parownik pompy ciepła dobrano tak, aby uzyskać możliwie najlepszą efektywność energetyczną.

Komfort użytkownika pompy ciepła

zapewniony jest przez całkowicie zaizolowaną obudowę agregatu. Zastosowany agregat chłodniczy jest bardzo cichy i zaizolowany termicznie, a dodatkowo dźwiękoszczelna obudowa agregatu jest łatwa do wyjęcia np. podczas montażu pompy ciepła.

Układ automatyki sterującej pompą ciepła zapewnia produkcję wody grzewczej o odpowiedniej temperaturze dla danego obiegu grzewczego.

Energia pobierana z gruntu może być również wykorzystywana do chłodzenia domu. Pompa ciepła Qi jest przygotowana do podłączenia pasywnego chłodzenia. Do wykorzystania możliwości chłodzenia wymagana jest tylko dodatkowa pompa obiegowa.

Sterownik Gebwell Alba-tros²

- algorytm optymalizacji COP pompy ciepła
- otwarty protokół komunikacji, zdalny dostęp poprzez Internet lub Modbus (akcesoria)
- płynne sterowanie pompami obiegowymi dolnego i górnego źródła ciepła
- przyjazny, nowoczesny interfejs użytkownika.



Nowa generacja sprężarek Scroll, zoptymalizowana dla pomp ciepła.

- **Produkcja w Finlandii**
- **Wysokie COP, klasa energetyczna A+++**
- **Wyjątkowo niski poziom hałasu**
- **Łatwo demontowany moduł chłodniczy**
- **Sterowanie deltą temperatur górnego i dolnego źródła**
- **Łatwa i szybka instalacja**



Osprzęt pomp ciepła



moduł instalacyjny Qi

Moduł instalacyjny do pompy ciepła Qi, z funkcją obsługi chłodzenia.



Pompa ciepła Qi z modułem instalacyjnym.

Starannie zaprojektowany i wykonany osprzęt dla pomp ciepła Qi zapewnia prosty i szybki montaż oraz wygodną i ekonomiczną eksploatację pompy. Grupa zaworów dla pętli gruntowej ma kompaktową budowę i przyspiesza montaż.

Moduł instalacyjny z układem chłodzenia umożliwia pompom ciepła chłodzenie w naturalny sposób. W ciepłe dni lata temperatury w domu są wyższe niż w gruncie. Automatyka pompy ciepła włącza funkcję chłodzenia. Funkcja ta nie wykorzystuje całej techniki pompy ciepła. Oprócz regulatora i pomp obiegowych wszystkie pozostałe elementy są wyłączone. Wykorzystanie funkcji chłodzenia wpływa na skrócenie okresu zwrotu inwestycji, zwłaszcza dla obiektów gdzie występuje duże zapotrzebowanie na chłód.

WebServer jest modułem służącym do zdalnej obsługi i monitoringu instalacji grzewczej. Prosta, intuicyjna i wygodna obsługa możliwa jest z każdego miejsca i w dowolnym czasie.

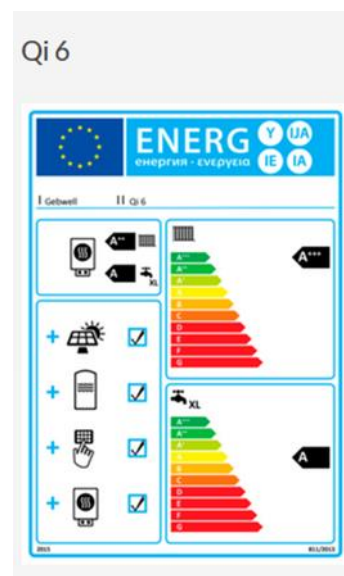


Pompy ciepła Gebwell produkowane są z wykorzystaniem specjalistycznego doświadczenia, wiedzy oraz spostrzeżeń ekspertów.

Ciągły rozwój prowadzi do innowacyjnych ulepszeń, co dla naszych klientów oznacza otrzymanie jeszcze bardziej wydajnego i funkcjonalnego systemu ogrzewania, przy jednoczesnych korzyściach ekonomicznych. Pompy ciepła produkowane są według fińskiej technologii. Urządzenia zostały zaprojektowane w oparciu o najwyższej jakości komponenty tak, aby jako całość sprostać warunkom fińskiego klimatu.



Sterownik pompy ciepła.



Specyfikacja techniczna

Gebwell Qi		Qi 6	Qi 8	Qi 10	Qi 13
Kod EAN		6415853619400	6415853619417	6415853619684	6415853619981
Wartości mocy					
Moc cieplna (0°/35° oraz 0°/55°)	kW	5,3 / 4,9	7,4 / 6,8	9,4 / 8,5	13,3 / 12,2
Moc chłodnicza (0°/35° oraz 0°/55°)	kW	4,2 / 3,2	5,8 / 4,4	7,4 / 5,6	10,5 / 8,1
Energia elektryczna (0°/35° oraz 0°/55°)	kW	1,1 / 1,7	1,6 / 2,4	2,0 / 2,9	2,8 / 4,1
COP (0°/35° oraz 0°/55°)	kW	4,8 / 2,9	4,6 / 2,8	4,7 / 2,9	4,8 / 3,0
- Wartości mocy dla temperatur (0°/35° oraz 0°/55°) zgodnie z normą EN 14511					
Klasa efektywności energetycznej, klimat umiarkowany, ogrzewanie podłogowe			A+++		
- Klasa efektywności energetycznej odpowiada klasyfikacji A+++, która wejdzie w życie we wrześniu 2019r.					
Płyn niezamarzający dolnego źródła		Bioetanol 25-30 p-%			
Przepływ nominalny (l/s)	l/s	0,3	0,41	0,5	0,6
Maksymalny dopuszczalny zewnętrzny spadek ciśnienia dla przepływu nominalnego	kPa	61	48	90	74
Maksymalne ciśnienie pracy: system grzewczy / dolne źródło	bar	4 / 4			
Maksymalne ciśnienie pracy zasobnika CWU	bar	10			
Maksymalna temperatura wody grzewczej	°C	65			
Temperatura pracy dolnego źródła	°C	-5 ... +20			
Sprężarka		Scroll Copeland ZH			
Miękki start sprężarki		Tak			
Wbudowana pompa obiegowa górnego źródła		Tak, z falownikiem			
Wbudowana pompa obiegowa dolnego źródła		Tak, z falownikiem			
Podłączenie elektryczne		400VAC, 50Hz, 3-fazowe z wtyczką 32A			
Czynnik chłodniczy		R407C			
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,8	1,8	1,8	2,2
Moc dogrzewacza elektrycznego	kW	3 / 6 / 9 (fabryczna nastawa 6kW)			
Zalecana wielkość bezpiecznika					
Dogrzewacz elektryczny 3kW	A	3x16	3x16	3x16	3x16
Dogrzewacz elektryczny 6kW	A	3x16	3x16	3x20	3x20
Dogrzewacz elektryczny 9kW	A	3x20	3x25	3x25	3x25
Przyłącza					
System grzewczy	mm	22	22	22	28
Dolne źródło	mm	28	28	28	28
CWU	mm	22	22	22	22
Poziom hałasu	dB(A)	38,5	38,5	40	40
Wymiary i waga					
Wymiary zewnętrzne (głębokość x szerokość x wysokość)	mm	680 x 600 x 1895			
Waga	kg	240	240	240	250
Zasobnik CWU (woda użytkowa / woda grzewcza)	l	185 / 7			

Gebwell Sp. z o.o. wszelkie prawa zastrzeżone.

Niniejsza broszura została przygotowana w formie informacyjnej i nie stanowi oferty wiążącej Gebwell sp. z o.o. Treść broszury powstała w oparciu o dobrą wiedzę Gebwell sp. z o.o. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność i stosowność treści, produktów i usług przedstawionych w niniejszym katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Gebwell sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody bezpośrednie lub pośrednie, wynikające z lub związane z użyciem i /lub sposobem interpretacji niniejszej broszury.

Gebwell Sp. z o.o.
 Ul. Gdyńska 84, 80-209 Chwaszczyno
 Tel/fax +48 58 620 08 75
 biuro@gebwell.pl