

NOWA

**GEBWELL**

## pompa ciepła Gebwell **Aries**

### **Gebwell Aries gruntowa pompa ciepła z technologią inwerterową.**

Najbardziej zaawansowana technologicznie gruntowa pompa ciepła Gebwell Aries jest wyposażona w sprężarkę o zmiennej częstotliwości i całkowicie nową automatykę Siemens. Aries standardowo wyposażona jest w moduł zdalnego sterowania i bieżącej kontroli pracy.

Moc sprężarki o zmiennej prędkości obrotowej jest regulowana w oparciu o moc potrzebną do ogrzewania. Dzięki sterowaniu inwerterowemu pompa ciepła zawsze pracuje z odpowiednią mocą, optymalizując moc grzewczą, która automatycznie wzrasta lub maleje w zależności od potrzeb grzewczych.

Pompa ciepła Aries połączona jest z serwerem w chmurze, co oznacza, że producent może w razie potrzeby sprawdzić status systemu. Usługa chmury umożliwia również zdalne monitorowanie i ustawianie parametrów pompy.

Sterowanie pompą ciepła Aries odbywa się za pomocą łatwej w obsłudze aplikacji mobilnej Gebwell Smart instalowanej np. na smartfonie. Interfejs użytkownika może być używany do monitorowania i regulacji pompy ciepła za pośrednictwem lokalnej sieci WiFi generowanej przez pompę ciepła.

Za niewielką - opłatą dostępne jest również rozszerzenie aplikacji mobilnej Aries do sterowania przez sieć 3/4G przydatnej np. podczas podróży lub sporadycznych wizyt w obiekcie.



W przyszłości dane pracy pompy ciepła przechowywane "w chmurze" mogą być wykorzystywane do celów optymalizacji ogrzewania, planowania wizyt serwisowych, a nawet automatycznej adaptacji krzywej grzewczej do zapotrzebowania na ciepło przy uwzględnieniu prognoz pogody.

Gruntowa pompa ciepła Aries, podobnie jak inne pompy ciepła Gebwell, została zaprojektowana i wyprodukowana w Finlandii, spełniając rygorystyczne wymogi tamtejszego klimatu.

# Specyfikacja techniczna

		Aries 6	Aries 12
Numer HVAC		6415853626040	6415853626149
Moc cieplna (0°/35°)	kW	1.5-7.5	2.6-12.8
Moc chłodnicza (0°/35°)	kW	2.97	5.35
Energia elektryczna (0°/35°)	kW	0.78	1.36
SCOP (0°/35°)		5.6	5.8
- Wartości mocy podane dla temperatur 0°/35° zgodnie z normą SFS-EN 14511			
Klasa efektywności energetycznej, klimat umiarkowany, ogrzewanie podłogowe			
Płyn niezamarzający dolnego źródła		Bioetanol 25-30%	Bioetanol 25-30%
Przepływ nominalny	l/s	0.25	0.42
Dopuszczalny spadek ciśnienia przy przepływie nominalnym w układzie dolnego źródła	kPa	65	65
System grzewczy/maksymalne ciśnienie robocze dolnego źródła (uwzględniając ciśnienie instalacji)	bar	6 / 6	6 / 6
Maksymalne ciśnienie robocze w zbiorniku C.W.U.	bar	10	10
Maksymalna temperatura wody grzewczej	°C	65	65
Temperatury pracy dolnego źródła	°C	-5 ... +30	-5 ... +30
Sprężarka		rotacyjna (sterowana częstotliwościowo)	rotacyjna (sterowana częstotliwościowo)
Przetwornik częstotliwości (inwerter)		tak	tak
Pompa górnego źródła		tak (inwerter)	tak (inwerter)
Pompa dolnego źródła		tak (inwerter)	tak (inwerter)
Podłączenie elektryczne		400 VAC, 50 Hz, 3-fazowe z wtyczką 32A	400 VAC, 50 Hz, 3-fazowe z wtyczką 32A
Zawiera fluorizowane gazy cieplarniane		tak	tak
Układ hermetyczny		tak	tak
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A
GWP (Global Warming Potential), Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego		2088	2088
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0.82	1.4
Równoważnik dwutlenku węgla, CO2	ton CO <sub>2</sub> e	1.712	2.923
Moce wbudowanego dogrzewacza	kW	1.7 / 3.5 / 5.2	3 / 6 / 9
Zalecana wielkość bezpiecznika (dla dogrzewacza)	A	3x16	3x20
Przyłącza:			
System grzewczy	mm	22	28
Dolne źródło	mm	28	28
CWU	mm	22	22
Moc akustyczna (LWA)	dB	34-43	36-47
Ciśnienie akustyczne (R,P)	dBA	20-27	23-31
Wymiary:			
Wymiary zewnętrzne (głębokość x szerokość x wysokość)	mm	660 x 600 x 1800	660 x 600 x 1800
Waga	kg	220	235
Zasobnik CWU (woda użytkowa /woda grzewcza)	l	185 / 7	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 58 888 2 333  
biuro@gebwell.pl

[www.gebwell.pl](http://www.gebwell.pl)