



NOVELAN



Grunt

**Gruntowa
pompa ciepła**

Broszura



Grunt



Nowe
budynki



Modernizowane
budynki



Domy
jednorodzinne



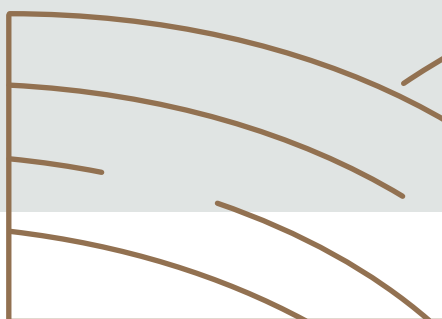
Instalacja
wewnętrzna



Poziom hałasu
37 dB(A)*

SI

Gruntowa pompa ciepła



Lider w elastyczności

- ✓ Oszczędność miejsca dzięki połączeniu możliwości ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej
- ✓ Dodatkowy komfort dzięki opcjonalnej funkcji chłodzenia
- ✓ Możliwość budowania instalacji dużych wydajności dzięki funkcji kaskadowego łączenia urządzeń do 120 kW
- ✓ Łatwy w transporcie dzięki wymiowalnemu modułowi chłodniczemu
- ✓ Wysoka elastyczność dzięki opcjom współpracy z innymi systemami (np. wentylacja, solarne wspomaganie ciepłej wody użytkowej, piec na drewno lub pellet)
- ✓ Niezawodny dzięki sprawdzonej koncepcji sterowania



Ogrzewanie



Chłodzenie



Ciepła
woda użytkowa



Dostępne w dwóch rozmiarach pompy ciepła SI są idealnym rozwiązaniem zarówno w przypadku wymiany konwencjonalnego źródła ciepła, jak i rozbudowania istniejącego układu o dodatkowe źródło gruntowe. Pompy SI zapewniają dużą elastyczność w postaci dużych możliwości modyfikacyjnych i szerokiego wyboru akcesoriów.



Dane techniczne

Typ	SI
Efektywność energetyczna	A+++
COP	Do 5.08 (dla B0 / W35 EN 14511)
Moc grzewcza	4– 30 kW (dla0 / W35 EN 14511)
Temperatura zasilania	Do 65 °C

Szczegółowe dane techniczne można znaleźć na następnej stronie.

*Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od krawędzi urządzenia (SI 23.2 H3)

SI 5 – 30 kW

Model	Numer	Wydajność			Jednostka			Waga (kg)		Klasa efektywności energetycznej
		Moc grzewcza (kW) max.	COP	CO ₂ ekwiwalent	Napełnienie czynnikiem chłodniczym (kg)	Układ hermetyczny	Wymiary (mm) W x D x H	Całkowita	Bez modułu	
SI 4.2H3	10370041	4.7	4.70	2.2	1.05	✓	598 x 608 x 850	135	45	A++
SI 8.2H3	10370241	7.7	4.90	3.6	1.72	✓	598 x 608 x 850	155	45	A++
SI 10.2H3	10370342	9.3	5.05	4.1	1.98	✓	598 x 608 x 850	160	45	A++
SI 12.2H3	10370442	12.2	5.0	4.7	2.25	✓	598 x 608 x 850	165	45	A++
SI 14.2H3	10370542	13.5	5.08	5.0	2.38	✓	598 x 608 x 850	175	45	A++
SI 17.2H3	10370642	16.9	4.93	5.5	2.65	✓	598 x 608 x 850	180	45	A++
SI 19.2H3	10370742	18.6	4.87	5.8	2.78	✓	598 x 608 x 850	185	45	A++
SI 23.2H3	10374642	22.4	4.95	6.1	2.90	✓	598 x 608 x 1500	207	65	A++
SI 26.2H3	10374742	25.6	4.92	6.5	3.10	✓	598 x 608 x 1500	212	65	A++
SI 30.2H3	10374842	29.6	4.88	7.3	3.50	✓	598 x 608 x 1500	219	65	A++

Wszystkie specyfikacje dotyczące mocy grzewczej i współczynnika COP zgodnie z B0/ W35. Jednostki są wypełnione fluorowanym gazem cieplarnianym R410A; wartość GWP 2088.

SIP 37 – 69 kW

Model	Numer	Wydajność			Jednostka			Waga (kg)		Klasa efektywności energetycznej
		Moc grzewcza (kW) max.	COP	CO ₂ ekwiwalent	Napełnienie czynnikiem chłodniczym	Układ hermetyczny	Wymiary (mm) W x D x H	Całkowita	Ogrzewanie kombinowane z regulatorem (A+++ do G)	
SIP 37.1	10361402	37.2	4.80	15.0	7.20 kg	✓	1350 x 912 x 1030	371		A++
SIP 45.1	10361502	45.0	4.80	17.1	8.20 kg	✓	1350 x 912 x 1030	385		A++
SIP 58.1	10361602	57.6	4.80	23.4	11.20 kg	✓	1350 x 912 x 1030	441		A++
SIP 69.1	10361702	68.5	4.60	28.0	13.40 kg	✓	1350 x 912 x 1030	484		A++

Wszystkie specyfikacje dotyczące mocy grzewczej i współczynnika COP zgodnie z B0/W35. Jednostki są wypełnione fluorowanym gazem cieplarnianym R410A; wartość GWP 2088.

SIP-H 26 – 54 kW High temperature

Model	Numer	Wydajność			Jednostka				Klasa efektywności energetycznej
		Moc grzewcza (kW) max.	COP	CO ₂ ekwiwalent (t CO ₂)	Napełnienie czynnikiem chłodniczym	Układ hermetyczny	Wymiary (mm) W x D x H	Waga (kg)	
SIP 29.1H	10361802	25.9	4.37	13.9	6.70 kg	✓	1350 x 912 x 1030	319	A++
SIP 56.1H	10362102	53.8	4.50	26.7	12.80 kg	✓	1350 x 912 x 1030	521	A++

Wszystkie specyfikacje dotyczące mocy grzewczej i współczynnika COP zgodnie z B0/W35. Jednostki są wypełnione fluorowanym gazem cieplarnianym R410A; wartość GWP 2088.

Zastrzega się możliwość błędów i modyfikacji technicznych.