




5 lat
GWARANCJI
PRODUKENTA

DOFINANSOWANIE
W PROGRAMIE
**czyste
powietrze**


GRATIS
pierwsze
uruchomienie


R32
NEW REFRIGERANT GAS



POMPY CIEPŁA INWERTER SPLIT

» PRIMA S 6-16GT **SINUM LITE**

KOMPLETNE SYSTEMY 4 W 1
DO OGRZEWANIA I CHŁODZENIA DOMÓW
Z **SYSTEMEM SMART HOME**

Hybrydowe Systemy Grzewcze z pompą ciepła powietrze-woda

Prima S - inwerter split

Kompletne systemy do ogrzewania i chłodzenia domów

- ▶ 3 funkcje w 1 urządzeniu - ogrzewanie i chłodzenie budynku, grzanie wody użytkowej.
- ▶ Możliwość uzyskania dofinansowania na terenie Niemiec - wpis na listę BAFA.
- ▶ COP = 5,6 (Prima S 8GT - A10W35).
- ▶ Praca do -25°C.
- ▶ Temperatura na wyjściu z pompy ciepła do 65°C.
- ▶ Ekologiczny czynnik chłodniczy - R32.
- ▶ 2 tryby pracy cichej.
- ▶ Modulowana moc grzewcza - podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa (twin rotary).



Komfortowe sterowanie online

- ▶ Sterowanie online poprzez aplikację - system Smart Home Sinum Lite.
- ▶ Automatyczne sterowanie na podstawie krzywej grzewczej.
- ▶ Sterownik z funkcją termostatu pokojowego.
- ▶ Harmonogram dzienny i tygodniowy.
- ▶ Szybki podgrzew ciepłej wody użytkowej - tryb TURBO - DHW.
- ▶ Tryby EKO i wakacje. Funkcja Antylegionella - bezpieczna dezynfekcja instalacji c.w.u.
- ▶ Sterowanie pompą cyrkulacyjną i grzałką zbiornika c.w.u.



Ekstremalnie cicha

2 ciche programy pracy sprężarki i wentylatora.

Cisnienie akustyczne jednostki zewnętrznej tylko 38 dB (przykład dla modelu Prima S 6GT, pomiar w odległości 3 m).



Ekologiczny czynnik chłodniczy

- ▶ Przyjazny dla środowiska.
- ▶ Niskie GWP - 675 (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego).
- ▶ Zerowy wpływ na warstwę ozonową.
- ▶ Lepsza wydajność w trudnych warunkach.

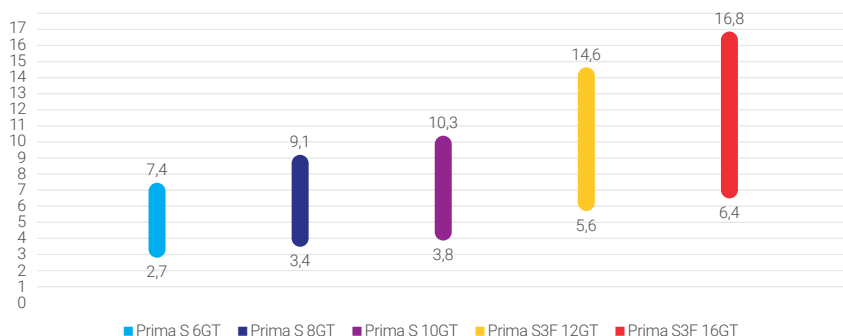


Czyste Powietrze w najwyższej klasie

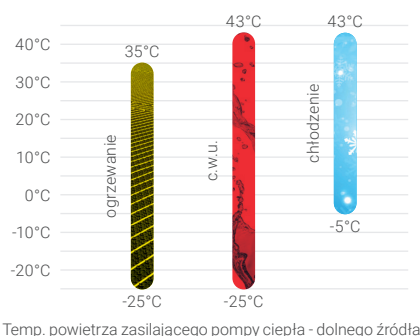
Maksymalne dotacje w programie Czyste Powietrze dzięki klasie energetycznej A++ (A7W55), A+++ (A7W35) i certyfikatowi Keymark.



Szeroki zakres modulacji mocy grzewczej (A7W35)



Szeroki zakres temp. pracy



Temp. powietrza zasilającego pompy ciepła - dolnego źródła

Łatwa i szybka instalacja

- ▶ System 4w1: pompa ciepła + wymiennik c.w.u. + bufor c.o. + zawór trójdrogowy.
- ▶ Wbudowana elektroniczna pompa obiegowa.
- ▶ Smart Grid Ready - współpraca z inteligentną siecią elektryczną.
- ▶ Dodatkowa grzałka elektryczna 3 kW (Prima S 6-10GT), trójstopniowa 9 kW (Prima S3F 12-16GT).
- ▶ Wbudowane naczynie przeponowe o pojemności 8 l.
- ▶ Kaskada do 6 pomp ciepła.
- ▶ Protokół Modbus.



Centrala Smart Home Sinum Lite

Aplikacja do zarządzania pompą ciepła Prima S z funkcjami Smart Home

Centrum zarządzania nowoczesnym domem

- ▶ Rewolucyjna oferta, która zmienia sposób postrzegania domu.
- ▶ Zestaw z pompą ciepła Prima S staje się centrum inteligentnego domu.
- ▶ Jedna aplikacja zapewnia pełną kontrolę – możliwość sterowania ogrzewaniem podłogowym i grzejnikowym, chłodzeniem, wentylacją, oświetleniem, roletami czy dbaniem o bezpieczeństwo.
- ▶ Do stosowania w nowych i modernizowanych budynkach.
- ▶ Łatwe dodawanie kolejnych funkcji: sterowanie oświetleniem, gniazdkami.
- ▶ Predykcja pogody
- ▶ System przewodowy i bezprzewodowy.
- ▶ Aktualizacje zdalne centrali Smart Home Sinum Lite.

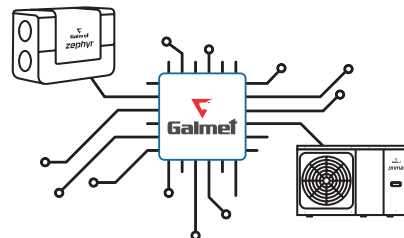
Nowy standard w zarządzaniu pracą pompy ciepła Prima S

- ▶ Pełne odwzorowanie w aplikacji menu sterownika pompy ciepła Prima S.
- ▶ Wszystkie funkcje dostępne od ręki.
- ▶ Łatwa konfiguracja trybu ogrzewania, chłodzenia, c.w.u. czy dodatkowych źródeł ciepła.
- ▶ Szybka zmiana ustawień krzywej grzewczej.
- ▶ Raporty z podsumowania pracy pompy ciepła w formie czytelnych wykresów.
- ▶ Powiadomienia e-mail oraz push.
- ▶ Menu Instalatora pompy ciepła.
- ▶ Konto Instalatora do zarządzania wszystkimi zamontowanymi pompami ciepła.
- ▶ Konto serwisowe.



Inteligentne zarządzanie całym systemem hybrydowym

Centrala umożliwia zdalny dostęp do pompy ciepła, modyfikację ustawień, podgląd bieżącego stanu pompy ciepła. Istnieje możliwość połączenia z centralą rekuperatora Zephyr. Dostępna obsługa innych elementów domu inteligentnego. Dzięki zastosowaniu centrali obsługa całego domu z jednej aplikacji. Użytkownik może idealnie dopasować sterowanie budynkiem do własnych potrzeb na podstawie zaprogramowanych schematów. Różne źródła ciepła pracują jako jeden układ grzewczy i są w stanie osiągnąć najlepszą możliwą wydajność, przez co cały system grzewczy staje się jeszcze bardziej oszczędny i ekologiczny. Użytkownik może idealnie dopasować sterowanie budynkiem do własnych potrzeb.



Aplikacja mobilna

W aplikacji mobilnej znajdziesz wszystkie najważniejsze informacje o swoim domu. Dodatkowo, możesz ją dowolnie konfigurować według swoich preferencji, dodając do widoku głównego ulubione pomieszczenia, urządzenia, sceny czy automatyzacje. Co więcej, masz dostęp do wszelkiego rodzaju statystyk (temperatura, ciśnienie, jakość powietrza itp.) i pełną kontrolę nad parametrami w każdym pomieszczeniu.



Sterowanie ogrzewaniem, oświetleniem, roletami i bezpieczeństwem budynku



siłownik, czujnik otwarcia okna, dotykowy włącznik z regulatorem temperatury



dotykowe włączniki światła i dimery



dotykowe włączniki i moduły do sterowania roletami



beziprzewodowy czujnik stężenia cząstek stałych, czujnik zalania i multisensor

Dane techniczne pomp ciepła Prima S i Prima S3F

specyfikacja		j. m.	Prima S 6GT	Prima S 8GT	Prima S 10GT	Prima S3F 12GT	Prima S3F 16GT
model jednostki zewnętrznej		-	ODU Prima S 6GT	ODU Prima S 8GT	ODU Prima S 10GT	ODU Prima S3F 12GT	ODU Prima S3F 16GT
model jednostki wewnętrznej		-	IDU Prima S 6GT	IDU Prima S 8-10GT	IDU Prima S 8-10GT	IDU Prima S3F 12-16GT	IDU Prima S3F 12-16GT
moc grzewcza	tryb grzania (A7W35) ¹	kW	6,20	8,30	10,00	12,10	16,00
moc elektryczna		kW	1,24	1,60	2,00	2,44	3,56
COP		-	5,00	5,20	5,00	4,95	4,50
moc grzewcza	tryb grzania (A7W55) ¹	kW	6,00	7,50	9,50	12,00	16,00
moc elektryczna		kW	2,00	2,36	3,06	3,87	5,52
COP		-	3,00	3,18	3,10	3,10	2,90
moc chłodnicza	tryb chłodzenia (A35W7) ¹	kW	7,00	7,40	8,20	11,60	14,00
moc elektryczna		kW	2,33	2,19	2,48	4,22	5,71
EER		-	3,00	3,38	3,30	2,75	2,45
ErP klasa efektywności energetycznej	W35	-	A+++				
	W55	-	A++				
znamionowy przepływ wody		m³/h	1,07	1,43	1,72	2,08	2,75
sprężarka		-	podwójna rotacyjna "twin rotary"				
wentylator		-	DC				
wymiennik ciepła (parownik)		-	lamelowy				
czynniki chłodnicze		-	R32 1,5 kg	R32 1,65 kg	R32 1,65 kg	R32 1,84 kg	R32 1,84 kg
połączenia rurowe	typ połączenia	-					
	ciecz (Ø)	mm	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
	gaz (Ø)	mm			15,9		
	min. długość	m		2			
	maks. długość	m		30			
różnica wysokości instalacji		m			20		
moc akustyczna jednostki zewnętrznej ²		dB	58	59	60	64	68
ciśnienie akustyczne jednostki zewnętrznej ³		dB	38	39	40	44	48
moc akustyczna jednostki wewnętrznej ²		dB	38	42	42	43	43
wymiary jednostki zewnętrznej (wys. x szer. x gł.)		mm	712 x 1008 x 426	865 x 1118 x 523	865 x 1118 x 523	865 x 1118 x 523	865 x 1118 x 523
wymiary jednostki wewnętrznej (wys. x szer. x gł.)		mm	790 x 420 x 270	790 x 420 x 270	790 x 420 x 270	790 x 420 x 270	790 x 420 x 270
wymiary opakowania jednostki zew. (wys. x szer. x gł.)		mm	810 x 1065 x 485	970 x 1190 x 560	970 x 1190 x 560	970 x 1190 x 560	970 x 1190 x 560
wymiary opakowania jednostki wew. (wys. x szer. x gł.)		mm	1050 x 525 x 360	1050 x 525 x 360	1050 x 525 x 360	1050 x 525 x 360	1050 x 525 x 360
waga netto / brutto jednostki zewnętrznej		kg	58 / 63,5	75 / 89	75 / 89	97 / 110,5	112 / 125,5
waga netto / brutto jednostki wewnętrznej		kg	43 / 49	43 / 49	43 / 49	45 / 51	45 / 51
zakres modulacji mocy grzewczej (min/max) A7W35 ¹		kW	2,7 / 7,4	3,4 / 9,1	3,8 / 10,3	5,6 / 14,6	6,4 / 16,8
moc grzałki elektrycznej		kW	3	3	3	9	9
króćce przyłączeniowe jednostki wewnętrznej		"	1	1	1	1	1
zakres temperatur zewnętrznych	chłodzenie	°C	-5 ~ 43				
	ogrzewanie	°C	-25 ~ 35				
	c.w.u.	°C	-25 ~ 43				
wymiennik ciepła (skraplacz)		-	płytkowy				
zakres temperatur wody	chłodzenie	°C	5 ~ 25				
	ogrzewanie	°C	25 ~ 65				
	c.w.u.	°C	30 ~ 60				
napięcie, fazy i częstotliwość zasilania	jedn. zew.	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
	jedn. wew.	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50

¹ Wg EN 14511; A - temperatura wlotowa powietrza; W - temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła.

² Wg EN 12102.

³ W odległości 3 m.



„Galmet Sp. z o.o.” Sp. K.
48-100 Głubczyce, ul. Raciborska 36
tel.: +48 77 403 45 00
fax: +48 77 403 45 99

Sprzedaż: +48 77 403 45 20
sprzedaz@galmet.com.pl

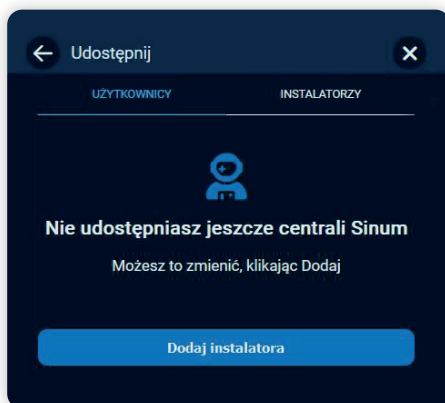
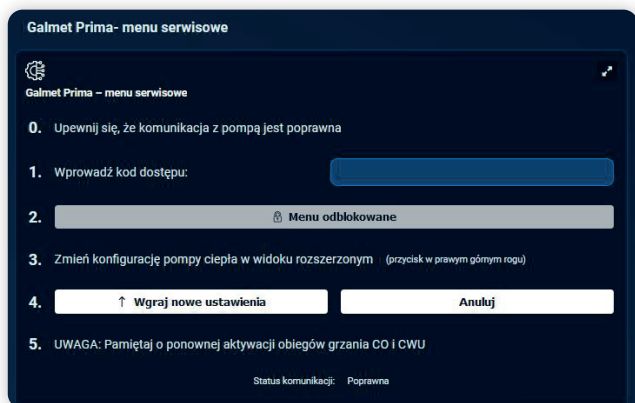
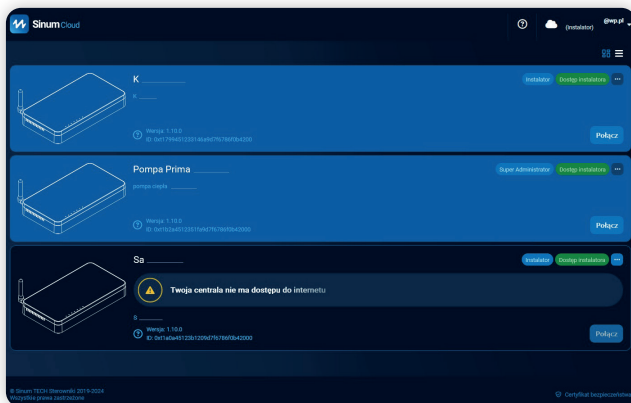
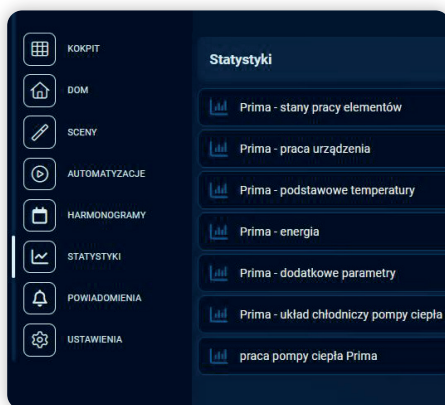
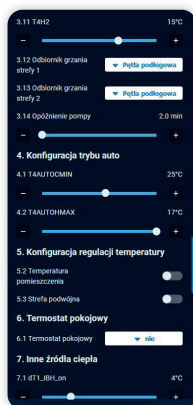
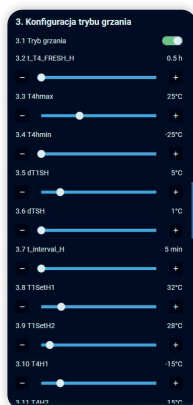
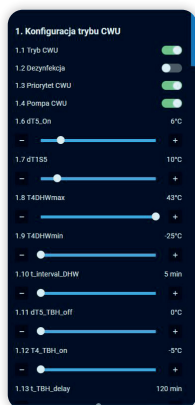
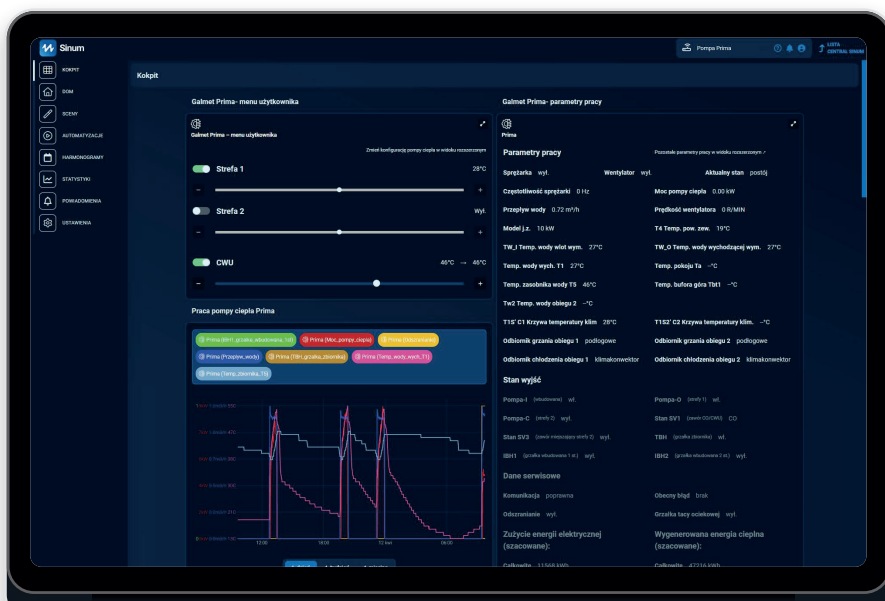
Krajowy doradca ds. pomp ciepła:
tel. +48 77 403 45 60
pompyciepla@galmet.com.pl

Dystrybutor



Zaawansowany panel sterowania

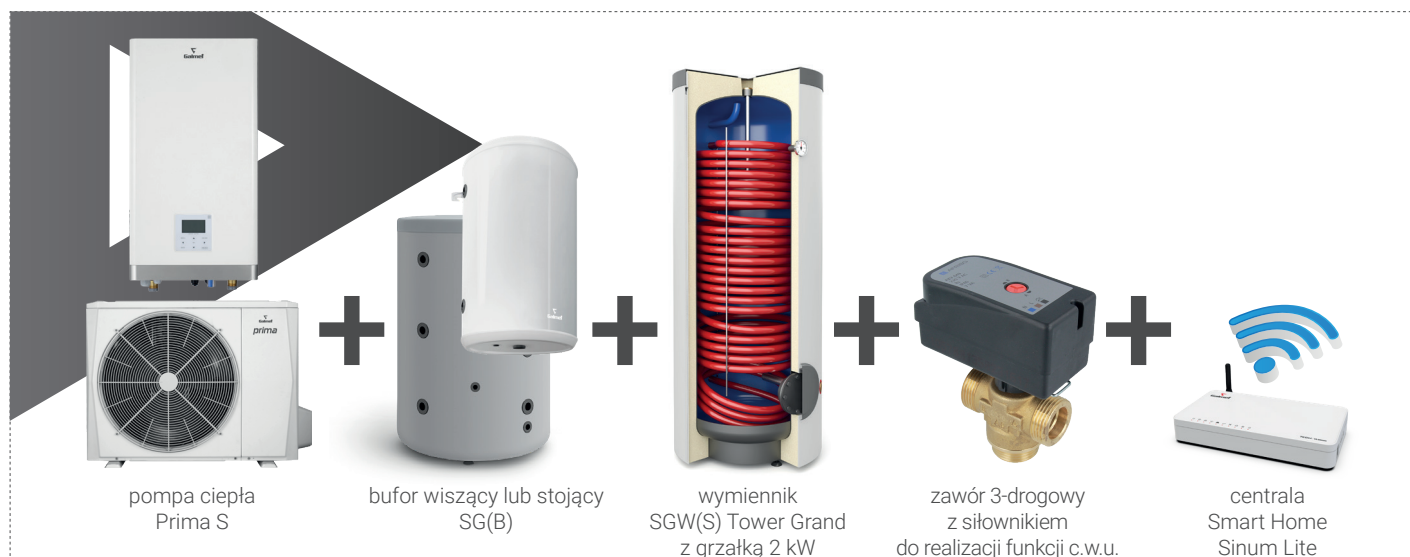
Proste i intuicyjne zarządzanie wszystkimi funkcjonalnościami systemu zarówno lokalnie, jak i zdalnie z dowolnego miejsca na świecie.



Parametry pracy

Stan SV1	wył.
Stan SV2	wł.
Stan SV3	wył.
Pompa-I	wł.
Pompa-O	wł.
Pompa-C	wył.
Pompa-S	wył.
Pompa-D	wył.
Grzałka wspier. rury	(IBH) wył.
Grzałka wspier. zbiornika	(TBH) wył.
Bojler gazowy	wył.
Temp. wody wych. T1	24°C
Przepływ wody	0.71 m³/h
Moc pompy ciepła	0.00 kW
Zużycie energii	11462 kWh
Temp. pokoju Ta	-°C
Temp. zasobnika wody T5	46°C
Tw2 Temp. wody obiegu 2	-°C
T1S' C1 Krzywa temperatury klim	29°C
T1S2' C2 Krzywa temperatury klim.	-°C
TW_0 Temp. wody wychodzącej wym.	24°C
TW_I Temp. wody wlotu wym.	24°C
Temp. bufora góra Tbt1	-°C
Temp. bufora dół Tbt2	-°C
Tsolar	-°C
Model j.z.	10 kW
Prąd sprężarki	0 A
Częstotliwość sprężarki	0 Hz
Całk. czas pracy sprężarki	7744 godz.
Zawór rozprężny	480 P
Prędkość wentylatora	0 R/MIN
Częst. docelowa sprężarki	0 Hz
Typ limitu częstotliwości	0
Napięcie znamionowe	234.0 V
Napięcie szyny zbiorczej DC	320.0 V
Prąd szyny zbiorczej DC	0.0 A
TW_0 Temp. wody wychodzącej wym.	24°C
TW_I Temp. wody wlotu wym.	24°C
T2 Temp. wym. F-WLOT	14°C
T2B Temp. wym. F-POW	17°C
Tp Temp. tłoczenia sprężarki	23°C
Th Temp. ssania sprężarki	16°C
T3 Temp. wylot.zew.	10°C
T4 Temp. pow.zew.	12°C
Temp. modułu TF	16°C
P1 Ciśnienie czynnika	1110 kPa

Hybrydowy System Grzewczy: pompa ciepła Prima S/S3F z buforem (sprzęgło hydrauliczne), wymiennikiem c.w.u. SGW(S) Tower Grand, zaworem 3-drogowym i centralą Smart Home Sinum Lite



l.p.	nr kat.	skład zestawu
1	SG-000061S	pompa ciepła Prima S 6GT + bufor SG(B) 60 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite
2	SG-000062S	pompa ciepła Prima S 8GT + bufor SG(B) 60 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite
3	SG-000063S	pompa ciepła Prima S 10GT + bufor SG(B) 60 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite
4	SG-000064S	pompa ciepła Prima S3F 12GT + bufor SG(B) 60 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 300 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite
5	SG-000066S	pompa ciepła Prima S3F 16GT + bufor SG(B) 60 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 300 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite
6	SG-000082.1S	pompa ciepła Prima S 10GT + bufor SG(B) 200 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite
7	SG-000083S	pompa ciepła Prima S3F 12GT + bufor SG(B) 200 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 300 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite
8	SG-000084S	pompa ciepła Prima S3F 16GT + bufor SG(B) 200 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 300 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite

Tower Grand - wymiennik c.w.u. do pomp ciepła

- ▶ Szybsze nagrzewanie wody - powiększona wężownica.
- ▶ Przeznaczony do pomp ciepła inwerterowych i on-off.
- ▶ Wężownica na całej wysokości.
- ▶ Komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW.
- ▶ Termometr w standardzie.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.
- ▶ Bezobsługowa anoda tytanowa - opcja.

Zbiornik buforowy SG(B)

- sprzęgło hydrauliczne do pomp ciepła

- ▶ Do stosowania w systemie grzewczym oraz chłodzenia.
- ▶ Sprzęgło hydrauliczne do instalacji z pompą ciepła.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego i czujnika temperatury.
- ▶ Wydajna izolacja z pianki poliuretanowej.
- ▶ Komfortowy montaż - wersja wisząca lub stojąca.

