

AQUA PLUS

SWAN-2 190÷300

Компактний моноблочний тепловий насос для виробництва гарячої води для побутових потреб

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ



Вбудований нагрів/ГВП



Smart Grid готова

КОМФОРТ



ГВП

НАДІЙНІСТЬ



Резервний нагрівач



Keumark 025

ЗДОРОВ'Я



Відновлювана енергія

ЗРУЧНІСТЬ



Вбудований бак ГВП

КЕРУВАННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ



Вхід ON/OFF



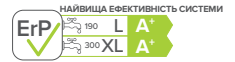
Порт Modbus



ELFOControl керування



Керування через додаток



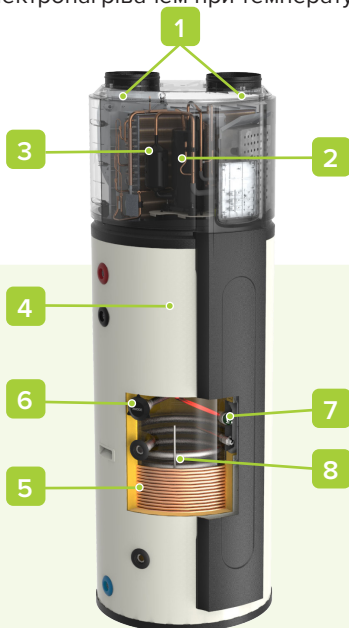
- ✓ Розширені можливості підключення: керування через додаток або через порт Modbus із CONTROL4 NRG, включеним до стандартної комплектації
- ✓ Стандартно поставляється з електронним анодом, контактами Smart Grid та фотогальванічними контактами, а також зовнішнім вентилятором.
- ✓ Стандартна версія або версія з додатковим сонячним колектором для комбінації з ELFOSun
- ✓ Робота з тепловим насосом лише при температурі зовнішнього повітря від -7°C до 43°C
- ✓ Кращий на ринку клас ефективності A+

Надійність весь рік

AQUA Plus перетворює відновлювану енергію повітря на тепло, яке використовується для підвищення температури гарячої води для побутових потреб у накопичувальному баку. Це робиться з мінімальним споживанням електроенергії настільки, що він може похвалитися кращим на ринку класом ефективності A+.

Загальна доступна теплопродуктивність (тепловий насос 1,6 кВт або 2,2 кВт і додатковий нагрівач 1,5 кВт) означає, що гаряча вода завжди може вироблятися найкращим чином.

Робота тільки на відновлюваних джерелах енергії, яка може бути покращена за рахунок використання сонячних колекторів ELFOSun, гарантується практично за всіх кліматичних умов: від -7°C до 43°C. В екстремальних умовах виробництво гарячої води продовжується у поєднанні з електронагрівачем при температурі зовнішнього повітря до -20°C.



1. Вентилятор змінного струму
2. Двороторний компресор
3. Повітряно-газовий оребрений теплообмінник
4. Бак ГВП 180/280 л
5. Теплообмінник (намотаний навколо бака)
6. Електронний анод
7. Аварійний/додатковий нагрівач 1,5 кВт
8. Сонячний колектор (тільки для сонячної версії)

аксесуари



VENX

Додатковий вентилятор



CA200X

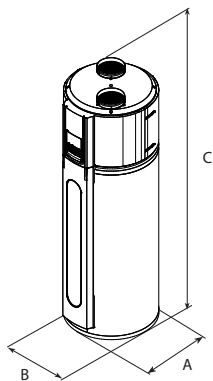
Перехідник для підключення повітроводу Ø200мм до штуцера Ø190мм (для повного комплекту замовляйте 2 шт.)



COPX

З'єднувальні кабелі аксесуарів

розміри та підключення



Розмір			190	190S	300	300S
Габарити	ДхШхВ	mm	610x1.830x560		700x1.930x650	
Експлуатаційна вага		kg	287	310	412	434
Заправка холодоагентом		type / GWP	R-134a / 1.430			
		kg	1,10		1,50	
		CO ₂ tons	1,57		2,15	
External diameters	Повітря	mm	160		190	
	Вода	inch			3/4"	
	Злив конденсату	mm			10	
	Сонячна енергія	inch	-	3/4"	-	3/4"

технічні дані

Розмір			190	190S	300	300S	
ГВП	Теплова потужність	Вода 10/53°C	kW	1,59		2,16	
	COP	Зовнішнє повітря 14°C	-	3,69		3,97	
	Час нагріву	DB/87% UR	h:min	5:41		6:31	
	Теплова потужність	Вода 10/53°C	kW	1,38		1,84	
	COP	Зовнішнє повітря 7°C	-	3,29		3,46	
	Час нагріву	DB/87% UR	h:min	6:40		7:40	
	Номинальний об'єм бака		l	176	168	284	272
Електрична потужність для вимірювання розмірів лічильників			kW	2,10		2,25	
Потужність нагрівача			kW	1,50			
Сезонна ефективність	ГВП	Клас енергоспоживання	-	A+		A+	
		Річне споживання енергії	kWh/year	890		1.356	
Середній клімат		Профіль ГВП	-	L		XL	
		ηs (сезонний вихід)	%	115		123	

Технічні характеристики

Вентилятор	Витрата повітря	Номинальне	m ³ /h	270		414	
	Доступний тиск	Вміст води	Pa	25		45	
Звукова потужність		Вміст води	dB(A)	51		53	
		Вміст води	dB(A)	36,6		38,2	
Ізоляція накопичуючого бака	Матеріал / Середня товщина		-	PU+ / 50mm			
Терморозсіювання			W/K	0,91		0,94	
Теплообмінник сонячної труби	Поверхня		m ²	-	1,10	-	1,30
Макс. робочий тиск			bar	10			
Джерело живлення	Напруга/Частота/Фази		V/Hz/n°	230/50/1			

Робочий діапазон

Температура водиге	Мінім/Макс.	°C	10 / 70		
Робочий діапазон (зовнішнє повітря)	Мінім/Макс.	°C	-20 / 43		