

Теплові насоси повітря-вода AERO SLM 3-11 і 6-17 з системою управління NAVIGATOR 2.0



ТИП	AERO SLM
Модель	HGL
Фреон	R410A
Теплова потужність	від 3 до 11 кВт з модуляцією від 6 до 17 кВт з модуляцією
Температура подачі	макс. 62°C
Напруга	230 В / 400 В - 50 Гц

Опис

- Спліт-система
- Тепловий насос з частотним регулюванням потужності компресора для адаптації до потреб опалення
- Великих розмірів випарник у зовнішньому блоці підвищує ефективність роботи
- Великих розмірів вентилятор у зовнішньому блоці забезпечує тиху роботу
- Ефективне приготування ГВП завдяки технології HGL (технологія гарячого газу)
- Різноманітні гідравлічні рішення
- Активне охолодження в поєднанні з буфером охолодження
- Підключення фреонових магістралей здійснюється на задній стороні
- Зовнішній і внутрішній блоки можуть бути встановлені на відстані 20 м і перепадом висоти до 10 м один від одного (якщо довжина труби між зовнішнім і внутрішнім блоками більше 6 м, її необхідно дозаповнити холодоагентом)
- Не потрібно проводити щорічний тест на герметичність (для SLM 3-13 якщо магістралі не перевищують 15 м, для SLM 6-17 - 6 м)
- Підключення сторони опалення в SLM 3-13 здійснюється як з лівої, так і з правої сторони
- Підключення сторони опалення в SLM 6-17 здійснюється з лівої сторони
- Електричні та LAN-підключення здійснюються на задній стороні
- Вбудований тепловий лічильник
- Дистанційне керування через myIDM (смартфон)
- Технологія Smart Grid Ready
- PV-інтеграція для оптимізації власного споживання
- Використання погодинних змінних тарифів на

електроенергію "myIDM+ енергія" (необхідний Smart Meter)

- Можливі з'єднання по Modbus TCP, BACnet IP і EIB/KNX
- AERO SLM відповідає дійсним стандартам та нормативам ЄС
- Сертифікат ENRA

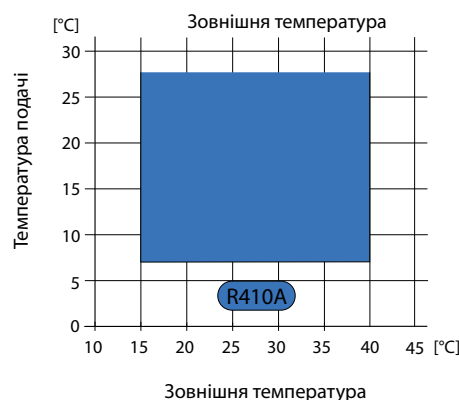
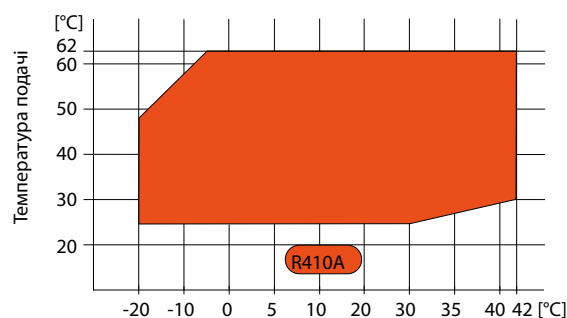
Комплект поставки

- Сучасний зовнішній модуль з піддоном для конденсату та нагрівачем для стоку конденсату
- Холодильний контур внутрішнього блоку теплового насоса з елементами гідравліки в шумоізовованому корпусі
- Вбудований високоефективний насос опалення
- Зворотній клапан джерела тепла
- Витратомір вторинного контуру
- Усі необхідні електронні пристрої керування та безпеки
- Прогноз погоди, розумна система управління NAVIGATOR 2.0 з 7" сенсорним дисплеєм для 1 прямого/ змішувального контуру (деталі на стор. 88)
- 2 гнучкі з'єднувальні шланги
- Усі необхідні датчики

Додатково для моделі HGL:

- Міднопаяний теплообмінник HGL
- Трьохходовий клапан з приводом з сигналом 0-10В
- Гнучкий з'єднувальний шланг для HGL

ТЕМПЕРАТУРНИЙ ДІАПАЗОН НА ОПАЛЕННЯ/ ОХОЛОДЖЕННЯ



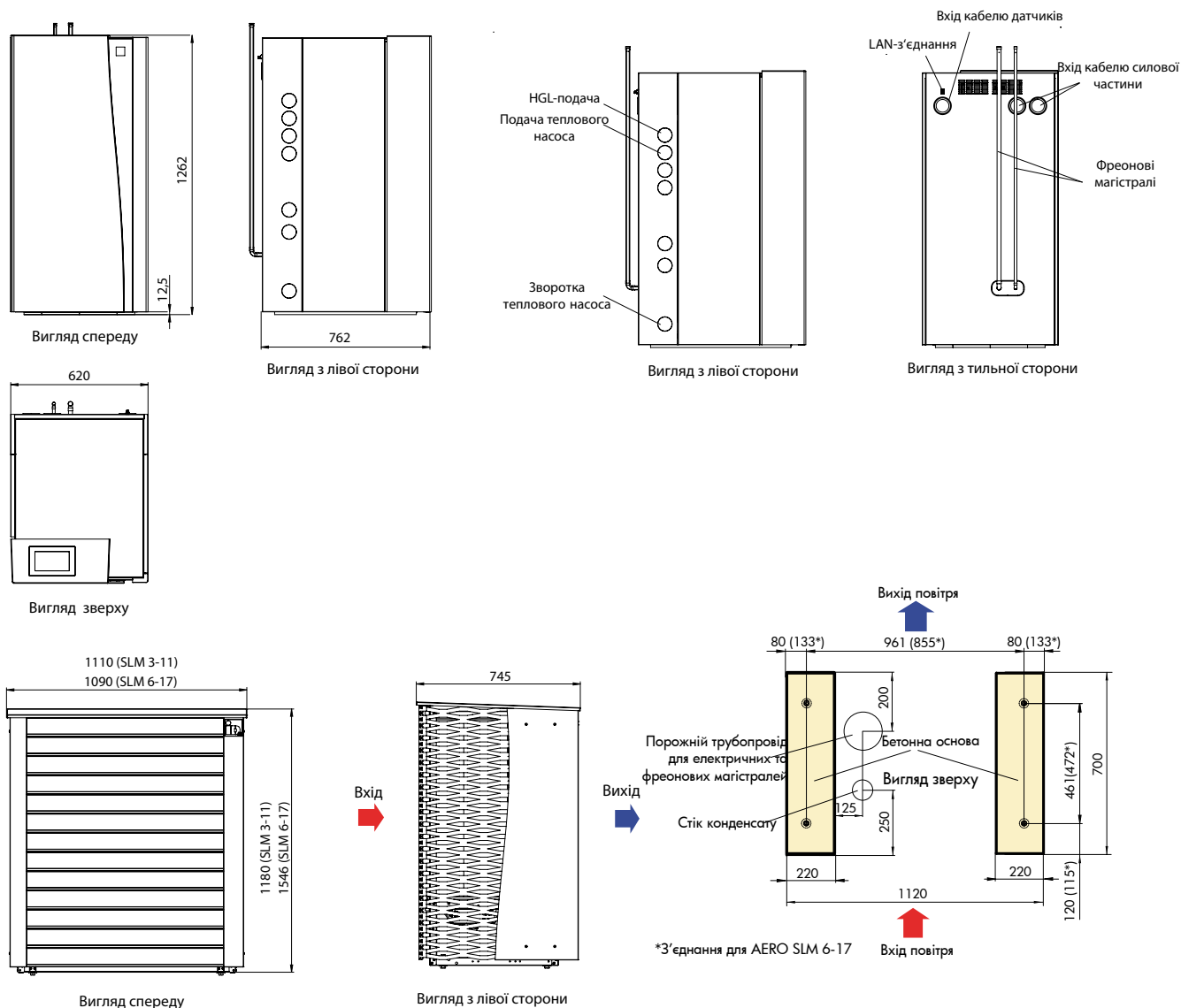
Характеристики відповідно до стандарту EN 14511:

Тип	Швидкість	Теплова потужність [кВт]	COP	Теплова потужність [кВт]	COP	Теплова потужність [кВт]	COP	Об'ємна подача [м³/год]		Діаметр підключення	Клас енергоефективності ¹⁾
		A2°C/W35°C		A7°C/ W35°C		A-7°C/ W35°C		Опалення	Повітря	Опалення	
SLM 3-11	Min	2.80	3.56	2.90	4.63	2.80	2.97	1.19	3,600	1"	A+++/ A++
	Nom	5.92	4.37	6.79	5.10	4.42	3.28				
	Max	10.20	3.00	12.50	3.97	10.00	2.69				
SLM 6-17	Min	5.97	4.53	6.17	5.22	5.96	3.47	2.19	5,000	1"	A+++/ A+++
	Nom	11.25	4.50	12.79	5.06	8.73	3.32				
	Max	17.43	3.36	21.20	4.05	14.82	2.82				

Фреонові магістралі: AERO SLM 3-11 Ø 12.00 і 15.88 мм / AERO SLM 6-17 Ø 12.00 і 19.05 мм

¹⁾ Клас енергоефективності згідно Директиви EC № 811/2013 опалення, температура подачі: 35°C/55°C

ДІАМЕТР ПІДКЛЮЧЕНЬ/ З'ЄДНАННЯ



Тип AERO SLM з NAVIGATOR 2.0	3-11	6-17
Клас енергоефективності: ¹⁾ Опалення	A+++ / A++	A+++ / A+++
Теплова потужність при A2°C/W35°C [кВт]	2.80 - 10.20	5.97 - 17.43
Потужність охолодження при A35°C/W18°C [кВт]	3.50 - 10.99	6.16 - 17.73
AERO SLM 400 B	193522	193523
AERO SLM 230 B	193515	-
Модель HGL 400 B	193512	193513
Введення в експлуатацію (див. стор. 95) NET	665034 за запитом	665034 за запитом
Ціна за додатковий метр фреонові магістралі, довжиною більше 6 м	665098 за запитом	665098 за запитом

Акcesуари для контролера

Термостат керування опалювальним контуром	191155	191155
EIB-KNX модуль	191171	191171
Додатковий внутрішній модуль для 2-х опалювальних контурів разом з датчиком (для NAVIGATOR 2.0)	191162	191162
Додатковий зовнішній модуль для 3-х опалювальних контурів разом з датчиком	191163	191163
Додаткова плата для геліоконтра в корпусі	171934	171934
Кімнатний датчик вологості	191275	191275
Реле точки роси	191271	191271

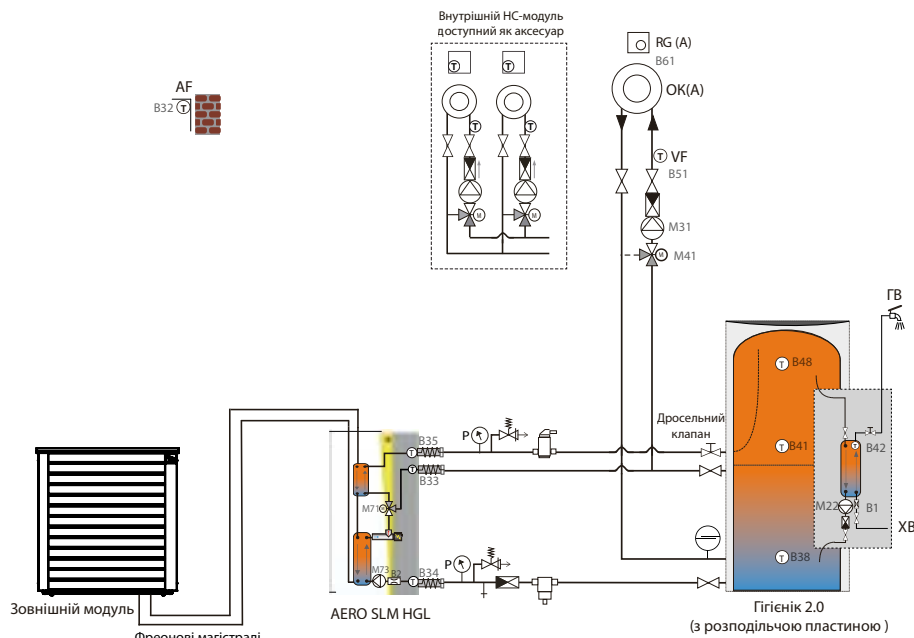
Акcesуари для опалення

Сепаратор повітря 1", ізоляція для сепаратора повітря 1"	191864	191881	191864	191881
Шламовідділювач 1" з магнітом, ізоляція для Шламовідділювач 1" з магнітом	191871	191886	191871	191886
Трьохходовий перемикаючий клапан 1"	171834		171834	
Фреонові магістралі довжиною 5 м	180611		180621	
Фреонові магістралі довжиною 10 м	180612		180622	
Фреонові магістралі довжиною 15 м	180613		180623	
Фреонові магістралі довжиною 20 м	180614		180624	
Масляний насос ø16 мм або ø18 мм для установки на лінії гарячих газів, якщо перепад висот більше 5 м	180901		180902	
Комплект електричних підключень довжиною 9 м	193911		193911	
Комплект електричних підключень довжиною 14 м	193912		193912	
Комплект електричних підключень довжиною 19 м	193913		193913	
Комплект електричних підключень довжиною 24 м	193914		193914	

¹⁾ Клас енергоефективності згідно Директиви ЕС № 811/2013 опалення, температура подачі: 35°C/55°C

ПРИНЦИПОВА СХЕМА

АЕРО SLM HGL з Гієніком з розподільчою пластиною і змішувальним контуром



АЕРО SLM HGL з Гієніком з розподільчою пластиною, буфером охолодження і змішувальним контуром

