

ТЕПЛОВІ НАСОСИ iPUMP А ПОВІТРЯ-ВОДА

Теплові насоси повітря-вода iPump A 2-7 і 3-11 з системою управління NAVIGATOR 2.0



ТИП	iPump A 2-7
Фреон	R410A
Теплова потужність	від 2 до 7 кВт з модуляцією
Температура подачі	макс. 62°C
Напруга	230 В - 50 Гц

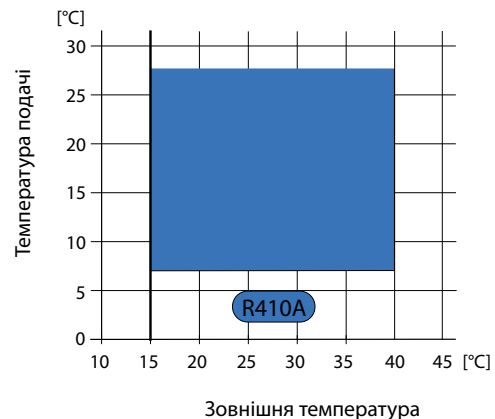
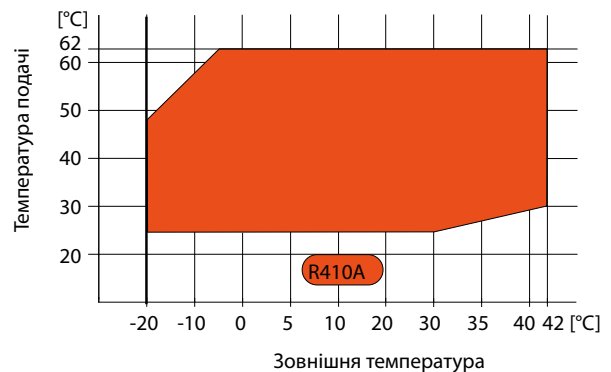
ТИП	iPump A 3-11
Фреон	R410A
Теплова потужність	від 3 до 11 кВт з модуляцією
Температура подачі	макс. 62°C
Напруга	230 В / 400 В - 50 Гц

- 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
- iPump A відповідає дійсним стандартам та нормативам ЄС
- Сертифікат ENPRA

Комплект поставки

- Сучасний зовнішній модуль з піддоном для конденсату та нагрівачем для стоку конденсату
- Холодильний контур внутрішнього блоку теплового насоса з елементами гідраліки в шумоізовованому корпусі
- Емальований бойлер на 200 л з захисним анодом
- Вбудований високоефективний насос опалення і ГВП
- Трьохходовий клапан опалення/ГВП
- Витратомір вторинного контуру
- Проточний електронагрівач 6 кВт
- Усі необхідні електронні пристрої керування та безпеки
- Прогноз погоди, розумна система управління NAVIGATOR 2.0 з 7" сенсорним дисплеєм для 1 прямого і 1 змішувального контуру (деталі на стор. 88)
- Усі необхідні датчики

ТЕМПЕРАТУРНИЙ ДІАПАЗОН НА ОПАЛЕННЯ/ ОХОЛОДЖЕННЯ



Опис

- Тепловий насос у версії Спліт
- 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
- Рішення "все в одному" на 0,45 м² площі приміщення (внутрішній блок)
- Простий в установці, розбірний внутрішній блок
- Активне охолодження в поєднанні з буфером охолодження
- Високий вихід гарячої води завдяки функції перегріву
- Підключення фреонових магістралей можна здійснювати як з правого, так і з лівого боків
- 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 доповнити холодоагентом)
- При довжині фреонові магістралі до 15 м не потрібно проводити щорічний тест на герметичність
- Підключення сторони опалення та LAN-з'єднання здійснюються зверху
- Вбудований тепловий лічильник

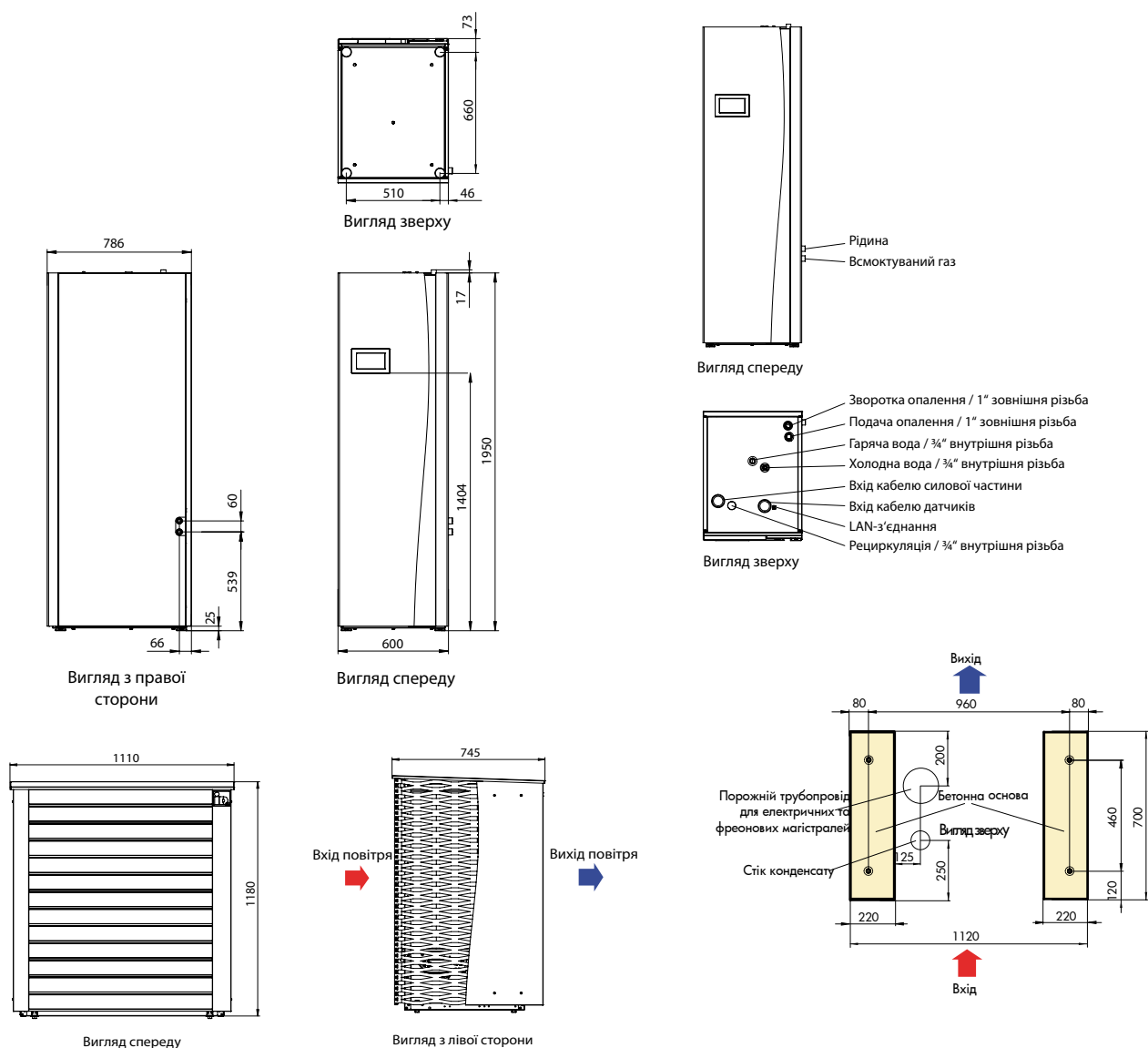
Характеристики відповідно до стандарту EN 14511:

Тип	Швид- кість	Теплова потужність [кВт]	COP	Теплова потужність [кВт]	COP	Теплова потужність [кВт]	COP	Об'ємна подача [м³/год]		Діаметр підключення	Клас енерго- ефектив.
		A2°C/W35°C		A7°C/W35°C		A-7°C/W35°C		Опа- лення	Повітря	Опалення	
iPump A 2-7	Мін	2.06	4.38	2.23	5.24	2.00	3.35	0.79	2,500	1"	A+++/ A+++
	Ном	3.90	4.42	4.54	5.19	2.96	3.41				
	Макс	7.55	3.78	8.73	4.31	5.96	3.19				
iPump A 3-11	Мін	2.80	3.56	2.90	4.63	2.80	2.97	1.19	3,600	1"	A+++/ A++
	Ном	5.92	4.37	6.79	5.10	4.42	3.28				
	Макс	10.20	3.00	12.50	3.97	10.00	2.69				

Фреонові магістралі: iPump A 2-7 9.53 і 12.70 мм / iPump A 3-11 12.00 і 15.88 мм

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

ДІАМЕТР ПІДКЛЮЧЕНЬ/ З'ЄДНАННЯ



Тип iPump A з NAVIGATOR 2.0		2-7	3-11
Клас енергоефективності: ¹⁾	Опалення Гаряча вода	A+++/A+++ A	A+++/A++ A
Теплова потужність при A2°C/W35°C [кВт]		2.06 - 7.55	2.80 - 10.20
Потужність охолодження при A35°C/W18°C [кВт]		2.90 - 8.86	3.50 - 10.99
iPump A 400 B		-	193101
iPump A 230 B		193105	193103
Введення в експлуатацію (див. стор. 95) NET		665034 по запиту	665034 по запиту
Ціна за додатковий метр фреонові магістралі, довжиною більше 6 м		665098 по запиту	665098 по запиту
Аксесуари для контролера			
Термостат керування опалювальним контуром		191155	191155
Датчик для другого опалювального контуру (змішувальний контур)		191152	191152
Датчик буфера опалення/охолодження		191153	191153
EIB-KNX модуль		191171	191171
Аксесуари для опалення			
Сепаратор повітря 1", ізоляція для сепаратора повітря 1"		191864 191881	191864 191881
Шламівідділювач 1" з магнітом, ізоляція для Шламівідділювач 1" з магнітом		191871 191886	191871 191886
Титановий анод з потенціостатом 230 В		160211	160211
Фреонові магістралі довжиною 5 м		180625	180611
Фреонові магістралі довжиною 10 м		180626	180612
Фреонові магістралі довжиною 15 м		180627	180613
Фреонові магістралі довжиною 20 м		180628	180614
Маслопідйомна петля діам. ø12 мм чи ø16 мм для установки на лінії всмоктування, якщо перепад висоти більше 5 м		180900	180901
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
Аксесуари для охолодження			
Кімнатний датчик вологості		191275	191275
Реле точки роси		191271	191271

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