



Енергія природи



КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ



08141 Україна Київська область
с. Святопетрівське, вул. Київська 30-А
aik.com.ua



+380 44 502 76 13
+380 67 590 61 14



info@aik.com.ua

Геотермальні теплові насоси MINI Econom Pro

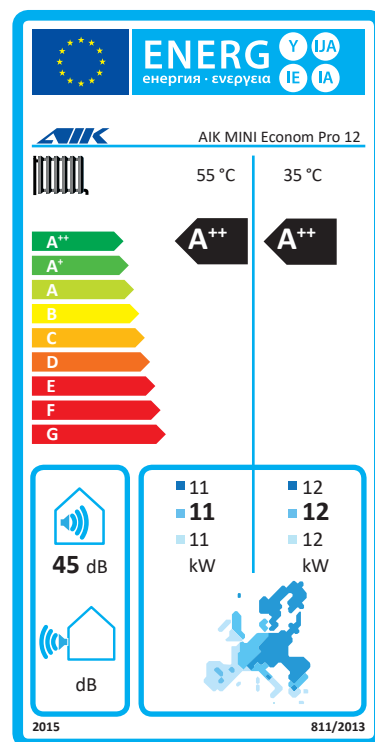
Розумне рішення для економічного, екологічного опалення та гарячого водопостачання будівель площею до 500 м²

Висока енергоефективність, надійність та якість теплових насосів серії

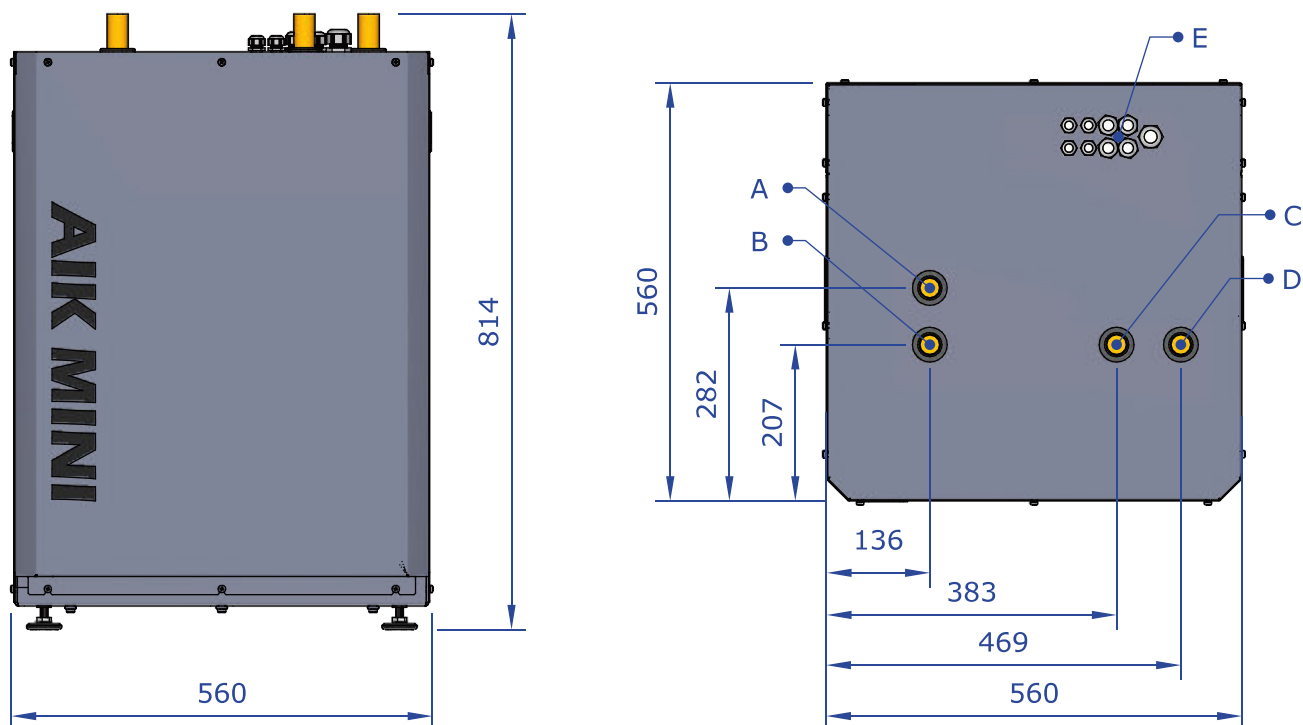
MINI Econom Pro підтверджена тестами згідно європейських стандартів.



- ✓ Компактні розміри
- ✓ Багатовомне меню керування
- ✓ Висока температура теплоносія 60 °C
- ✓ Керування додатковим джерелом тепла
- ✓ Гнучкий програмований таймер
- ✓ Датчик внутрішньої температури повітря
- ✓ Легкість монтажу та обслуговування
- ✓ Можливість інтегрування в систему Smart Home
- ✓ Охолодження приміщень (при додатковій комплектації)
- ✓ Погодазалежне регулювання температури системи опалення
- ✓ Автоматичне регулювання вбудованих циркуляційних насосів класу A
- ✓ Можливість моніторингу та керування тепловим насосом через GSM



Геотермальні теплові насоси MINI Econom Pro



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MINI Econom PRO

згідно EN 14825 (0/35 °C)

		6	8	10	12	16	20
Теплова потужність (PH)	кВт	6,7	8,0	9,8	11,7	16,3	20,0
Споживана потужність (PE)	кВт	1,69	1,93	2,32	2,73	3,80	4,75
COP	-	3,97	4,13	4,21	4,29	4,29	4,22
Номинальна теплопродуктивність	кВт	7	8	10	12	16	20
SCOP холодний клімат		4,17	4,38	4,43	4,52	4,52	4,44
Клас енергоефективності для сезонного опалення приміщень		A++	A++	A++	A++	A++	A++

Електричні параметри

Живлення		400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz
Максимальний робочий струм компресора включно із системою	A	7,1	7,8	10,6	11,6	14,8	15,6
Автоматичний вимикач	A	10	10	16	16	16	20

Холодильний контур

Тип холодоагенту	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Рівень шуму (LWA)	дБ(A)	45	45	45	45	45	45

Підключення

Подача опалення	A	22 Cu	22 Cu	22 Cu	28 Cu	28 Cu	28 Cu
Повернення опалення	B	22 Cu	22 Cu	22 Cu	28 Cu	28 Cu	28 Cu
Повернення зовнішнього контуру	C	28 Cu	28 Cu	28 Cu	28 Cu	28 Cu	35 Cu
Подача зовнішнього контуру	D	28 Cu	28 Cu	28 Cu	28 Cu	28 Cu	35 Cu
Кабельні вводи	E	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Маса	кг	102	104	118	120	130	140

Геотермальні теплові насоси MINI Pro

Розумне рішення для економічного,
екологічного опалення/охолодження та
гарячого водопостачання будівель
площею до 500 м²

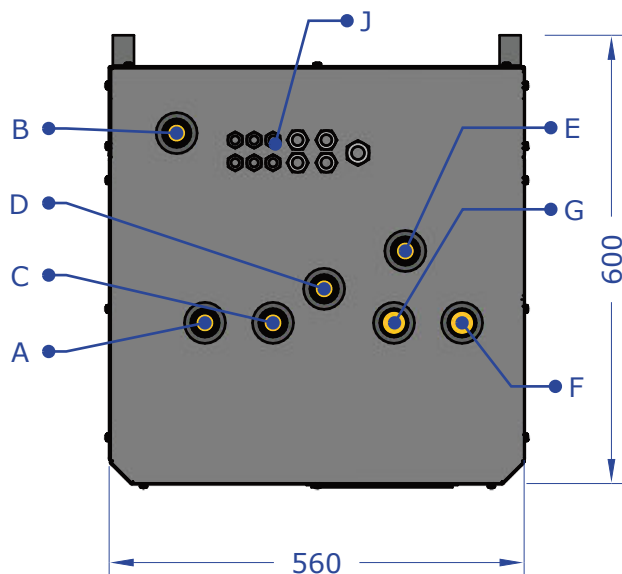
Висока енергоефективність, надійність
та якість теплових насосів серії

MINI Pro підтверджена тестами згідно
європейських стандартів.



- ✓ Сенсорний дисплей 7 "
- ✓ Багатовомне меню керування
- ✓ Висока температура теплоносія 60 °C
- ✓ Керування додатковим джерелом тепла
- ✓ Гнучкий програмований таймер
- ✓ Датчик внутрішньої температури повітря
- ✓ Легкість монтажу та обслуговування
- ✓ Можливість інтегрування в систему Smart Home
- ✓ Охолодження приміщень
- ✓ Погодозалежне регулювання температури системи опалення
- ✓ Автоматичне регулювання вбудованих циркуляційних насосів класу A
- ✓ Можливість моніторингу та керування тепловим насосом через GSM

Геотермальні теплові насоси MINI Pro



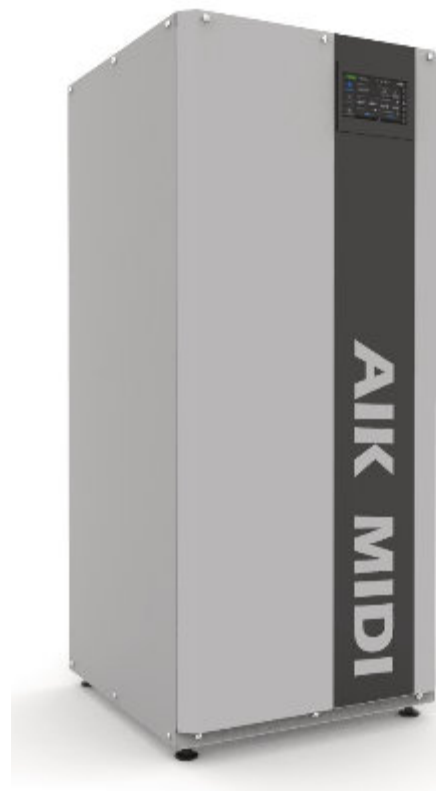
ЦІНА	Євро	4185	4333	4510	4920	5174	5320
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
MINI PRO							
Вихідні дані згідно EN 14511 (0/35 °C)		6	8	10	12	16	20
Теплова потужність (P _H)	кВт	6,7	8,0	9,8	11,7	16,3	20,0
Споживана потужність (P _E)	кВт	1,69	1,93	2,32	2,73	3,80	4,75
COP	-	3,97	4,13	4,21	4,29	4,29	4,22
SCOP згідно EN 14825 (35 °C)							
Номінальна теплопродуктивність	кВт	7	8	10	12	16	20
SCOP холодний клімат		4,17	4,38	4,43	4,52	4,52	4,44
Клас енергоефективності для сезонного опалення приміщень		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Електричні параметри							
Живлення		400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz
Максимальний робочий струм компресора включно із системою	A	7,1	7,8	10,6	11,6	14,8	15,6
Автоматичний вимикач	A	10	10	16	16	16	20
Холодильний контур							
Тип холодоагенту	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Рівень шуму (LWA)	дБ(A)	45	45	45	45	45	45
Підключення							
Повернення системи опалення/ГВП	A	22 Cu	22 Cu	22 Cu	28 Cu	28 Cu	28 Cu
Подача теплоносія ГВП	B	22 Cu	22 Cu	22 Cu	28 Cu	28 Cu	28 Cu
Подача системи опалення	C	22 Cu	22 Cu	22 Cu	28 Cu	28 Cu	28 Cu
Повернення системи кондиціювання	D	22 Cu	22 Cu	22 Cu	28 Cu	28 Cu	28 Cu
Подача системи кондиціювання	E	22 Cu	22 Cu	22 Cu	28 Cu	28 Cu	28 Cu
Подача зовнішнього контуру	F	28 Cu	28 Cu	28 Cu	28 Cu	28 Cu	35 Cu
Повернення зовнішнього контуру	G	28 Cu	28 Cu	28 Cu	28 Cu	28 Cu	35 Cu
Кабельні вводи	J	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Маса	кг	133	135	149	160	170	180

Геотермальні теплові насоси MIDI Pro

Розумне рішення для економічного, екологічного опалення та гарячого водопостачання будівель площею до 1000 м²

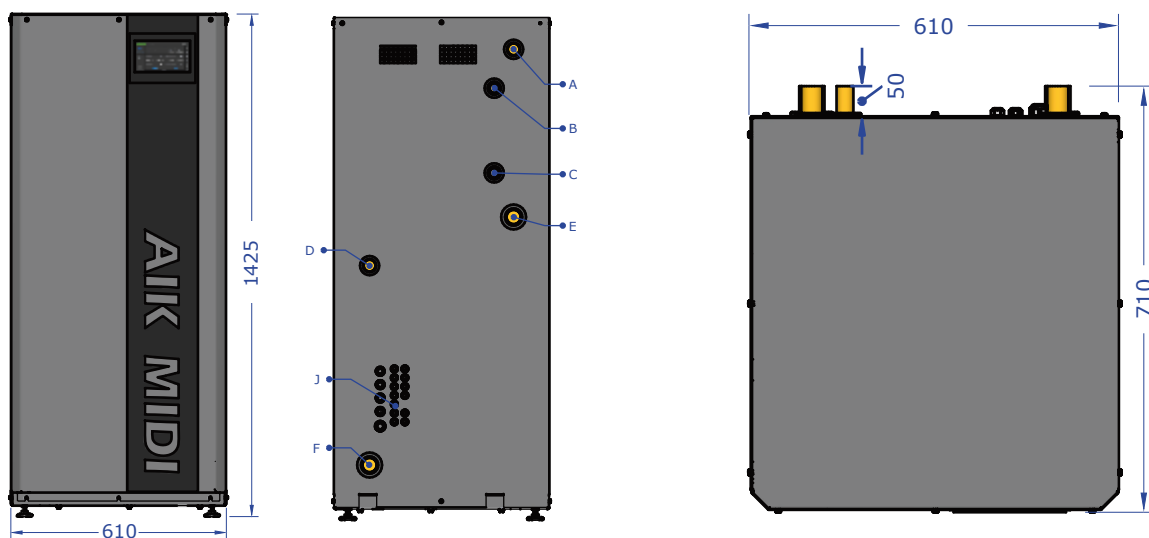
Висока енергоефективність, надійність та якість теплових насосів серії

MIDI Pro підтверджена тестами згідно європейських стандартів.



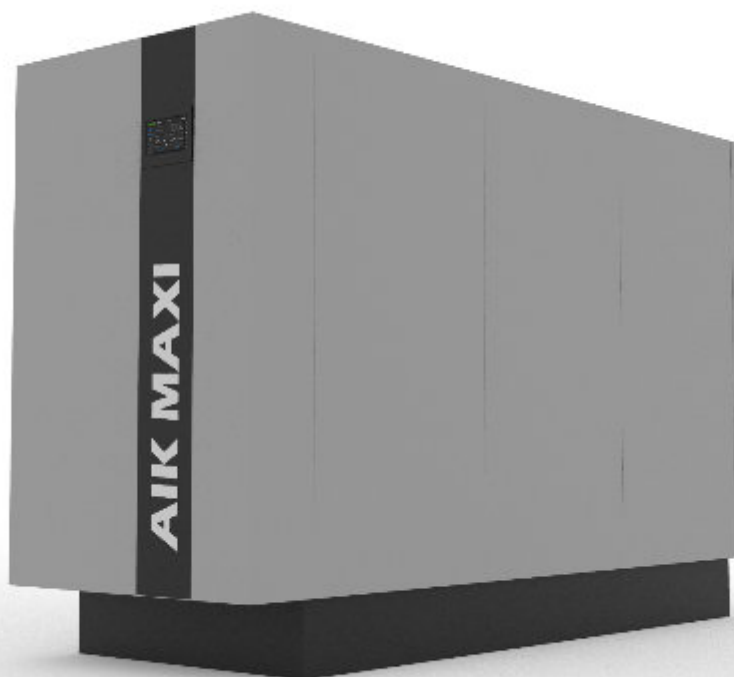
- ✓ Сенсорний дисплей 7 "
- ✓ Багатовомне меню керування
- ✓ Висока температура теплоносія 65 °C
- ✓ Керування додатковим джерелом тепла
- ✓ Гнучкий програмований таймер
- ✓ Теплообмінник гарячого газу
- ✓ Інтегрований частотний перетворювач
- ✓ Датчик внутрішньої температури повітря
- ✓ Легкість монтажу та обслуговування
- ✓ Можливість інтегрування в систему Smart Home
- ✓ Охолодження приміщень (при додатковій комплектації)
- ✓ Погодозалежне регулювання температури системи опалення
- ✓ Автоматичне регулювання вбудованих циркуляційних насосів класу A

Геотермальні теплові насоси MIDI Pro



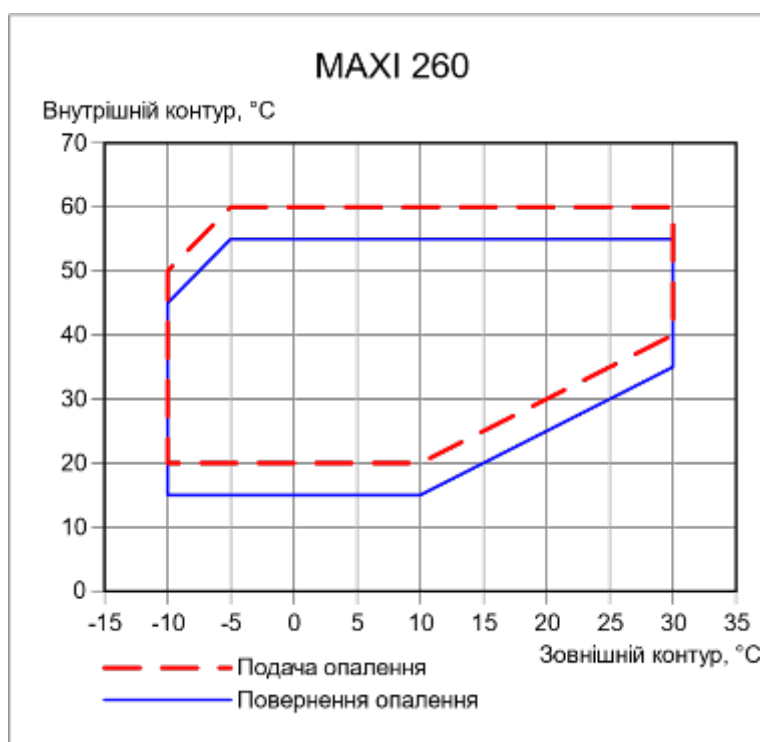
ЦІНА	Євро	6924	8350	8763	9178
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
MIDI					
		22	26	34	42
<i>Вихідні дані згідно EN 14511 (0/35 °C) при стандартній частоті 50 Гц</i>					
Теплова потужність	кВт	22,3	26,4	34,0	43,1
Споживана потужність	кВт	5,4	6,5	7,8	9,9
COP	-	4,1	4,1	4,4	4,4
<i>Вихідні дані згідно EN 14511 (0/35 °C) при розширеному частотному діапазоні 60 Гц</i>					
Теплова потужність	кВт	27,12	31,73	40,26	51,97
Споживана потужність	кВт	6,66	7,48	9,30	11,79
COP	-	4,07	4,24	4,33	4,41
<i>SCOP згідно EN 14825 (35 °C)</i>					
Номінальна теплопродуктивність	кВт	22	26	34	43
SCOP холодний клімат		4,28	4,21	4,54	4,53
Клас енергоефективності для сезонного опалення приміщень		A++	A++	A++	A++
<i>Електричні параметри</i>					
Живлення		400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz
Максимальний робочий струм компресора включно із системою	A	23	27	36	40
Автоматичний вимикач	A	25	32	40	40
<i>Холодильний контур</i>					
Тип холодоагенту	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Рівень шуму	дБ(A)	45	45	45	45
<i>Підключення</i>					
Подача системи опалення	A	28 Cu	35 Cu	35 Cu	35 Cu
Вихід контуру горячого газу	B	22 Cu	22 Cu	22 Cu	28 Cu
Повернення контуру горячого газу	C	22 Cu	22 Cu	22 Cu	28 Cu
Повернення системи опалення	D	28 Cu	35 Cu	35 Cu	35 Cu
Повернення зовнішнього контуру	E	35Cu	35Cu	42 Cu	42 Cu
Подача зовнішнього контуру	F	35 Cu	35 Cu	42 Cu	42 Cu
Кабельні вводи	J	✓	✓	✓	✓
Маса	кг	310	313	335	343

Геотермальний тепловий насос AIK MAXI 260

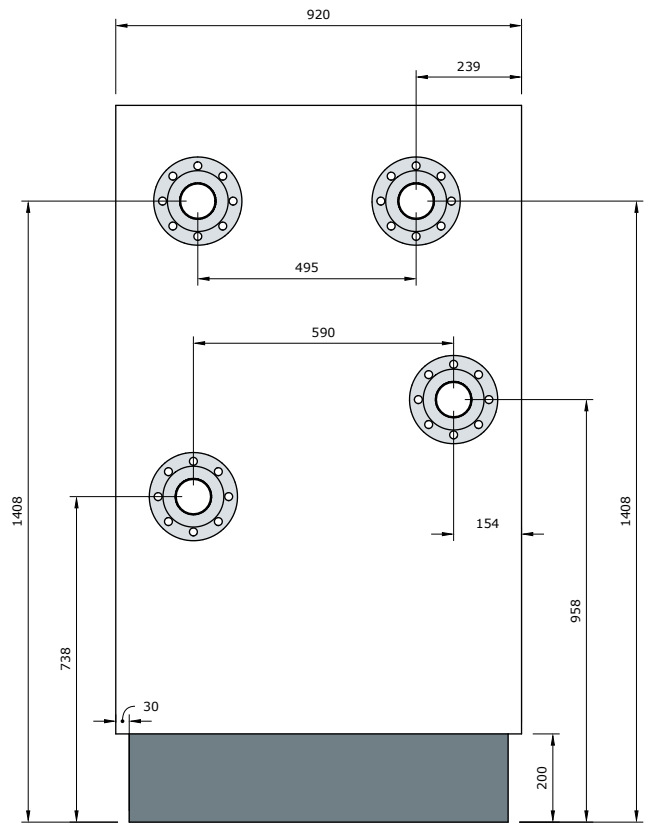
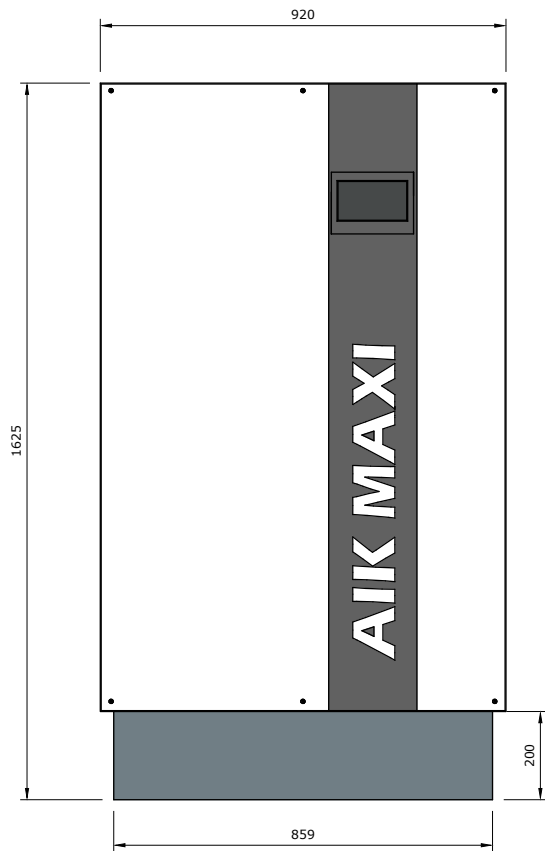


Мінімальна /максимальна
температура зовнішнього
контуру

Мінімальна /максимальна
температура опалення



Геотермальний тепловий насос AIK MAXI 260



Технічна специфікація

Робоча точка		-5/35	-5/45	-5/55	0/35	0/45	0/55	5/35	5/45	5/55	10/35	10/45	10/55
Холодопродуктивність (1/3 потужності)	кВт	55,4	49,17	42,86	67,39	59,89	52,25	81,22	72,28	63,17	97,08	86,53	75,82
Теплопродуктивність (1/3 потужності)	кВт	74,61	72,15	71,33	86,81	83,06	80,72	100,8	95,7	91,83	116,6	110,2	104,8
Споживана потужність (1/3 потужності)	кВт	19,21	22,98	28,47	19,42	23,17	28,47	19,55	23,42	28,66	19,52	23,62	28,93
Споживання ННК (1шт) при напорі 14м	кВт	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Споживання НВТ (1шт) при напорі 6м	кВт	0,25	0,25	0,18	0,35	0,35	0,22	0,38	0,38	0,23	0,45	0,45	0,25
Споживання автоматики	кВт	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Номінальний протік зовнішнього контуру (1/3 потужності)	м³/ч	16,83	14,94	13,02	20,47	18,19	15,87	24,67	21,96	19,19	29,49	26,29	23,03
Номінальний протік внутрішнього контуру (1/3 потужності)	м³/ч	12,83	12,41	7,67	14,93	14,28	8,68	17,33	16,46	9,87	20,05	18,95	11,26
Теплопродуктивність (тепловий насос)	кВт	223,83	216,45	213,99	260,43	249,18	242,16	302,4	287,1	275,49	349,8	330,6	314,4
Споживана потужність (тепловий насос)	кВт	61,43	72,74	89	63,11	74,36	89,87	63,59	75,2	90,47	63,71	76,01	91,34
Холодопродуктивність (тепловий насос)	кВт	166,2	147,51	128,58	202,17	179,67	156,75	243,66	216,84	189,51	291,24	259,59	227,46
COP		3,64	2,98	2,40	4,13	3,35	2,69	4,76	3,82	3,05	5,49	4,35	3,44
EER		2,71	2,03	1,44	3,20	2,42	1,74	3,83	2,88	2,09	4,57	3,42	2,49
Номінальний протік зовнішнього контуру	м³/ч	50,49	44,81	39,06	61,42	54,58	47,62	74,02	65,88	57,57	88,48	78,86	69,10
Номінальний протік внутрішнього контуру	м³/ч	38,49	37,22	23,00	44,78	42,85	26,03	52,00	49,37	29,61	60,15	56,85	33,79

Геотермальний тепловий насос AIK MAXI 260

Технічна специфікація

Найменування		Од. Вим.	Значення
Габаритні розміри	Ширина	мм	920
	глибина	мм	2360
	висота	мм	1625
<i>Гідравлічні параметри</i>			
Гідравлічні підключення	Зовнішній контур		ДУ80
	Внутрішній контур		ДУ80
Максимально допустимий зовнішній перепад тиску	Зовнішній контур	МПа(атм)	0,11 (1,1)
	Внутрішній контур	МПа(атм)	0,05 (0,5)
<i>Електричні параметри</i>			
Живлення			400V 3N ~ 50Hz
Максимальний робочий струм теплового насосу включно із системою керування та циркуляційними насосами		A	195
Автоматичний вимикач	номінал	A	200
	категорія		"C"
	к-ть полюсів		3
Пусковий струм		A	456
Вхідна потужність	Насос зовн. конт.	кВт	0,03-1,3
	Насос внутр. конт.	кВт	0,025-0,48
Клас захисту			IP21
<i>Холодильний контур</i>			
Тип холодоагенту		-	R410A
GWP refrigerant		-	2088
Уставки реле тиску	високого	МПа(атм)	3,83(38,3)
	низького	МПа(атм)	0,3(3,0)
<i>Зовнішній контур</i>			
Мін/макс температура зовнішнього контуру		°C	Див. діаграму
Мін вихідна температура зовнішнього контуру		°C	-10
Проток зовнішнього контуру	номінальний	м3/год	61,42
<i>Внутрішній контур</i>			
Мін/макс температура опалення		°C	Див. діаграму
Макс температура повернення опалення		°C	55
Проток внутрішнього контуру для низькотемпературного застосування (35 °C)	номінальний	м3/год	44,78
Проток внутрішнього контуру для середньотемпературного застосування (55 °C)	номінальний	м3/год	26,03

Проточний водонагрівач FRESH

Проточний водонагрівач AIK-FRESH сучасний пристрій для приготування гарячої води шляхом нагріву її через теплообмінник від гарячого теплоносія з буферної ємності.

Проточний водонагрівач був спеціально розроблений для приготування гарячої води використовуючи в якості джерела тепла тепловий насос.

Проточний водонагрівач має компактні габаритні розміри та монтується прямо на стіну.

Особливості FRESH:

- Рециркуляція з можливістю встановлення добових інтервалів, дозволяє пристрою працювати в циклічності, що сприятиме економії електроенергії
- Зручне і просте меню, яке дозволить вам самостійно регулювати і коригувати водонагрівачем
- Не потребує регулярного обслуговування
- Тривалий термін служби
- Вода, яка нагрівається водонагрівачем, не втрачає своєї якості, оскільки вона не зберігається протягом тривалого часу в ємності, що запобігає відтворенню мікробів і бактерій

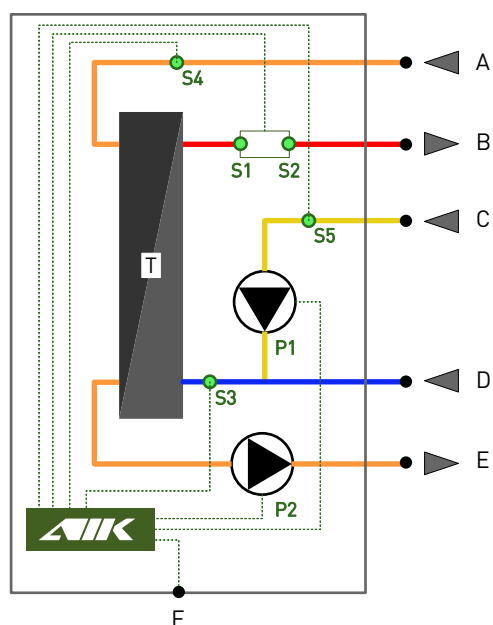


Найменування	Од. Вим.	FRESH 50	FRESH 100
Продуктивність гарячої води	л / хв.	15	40
Номінальна потужність теплоносія	кВт	50	100

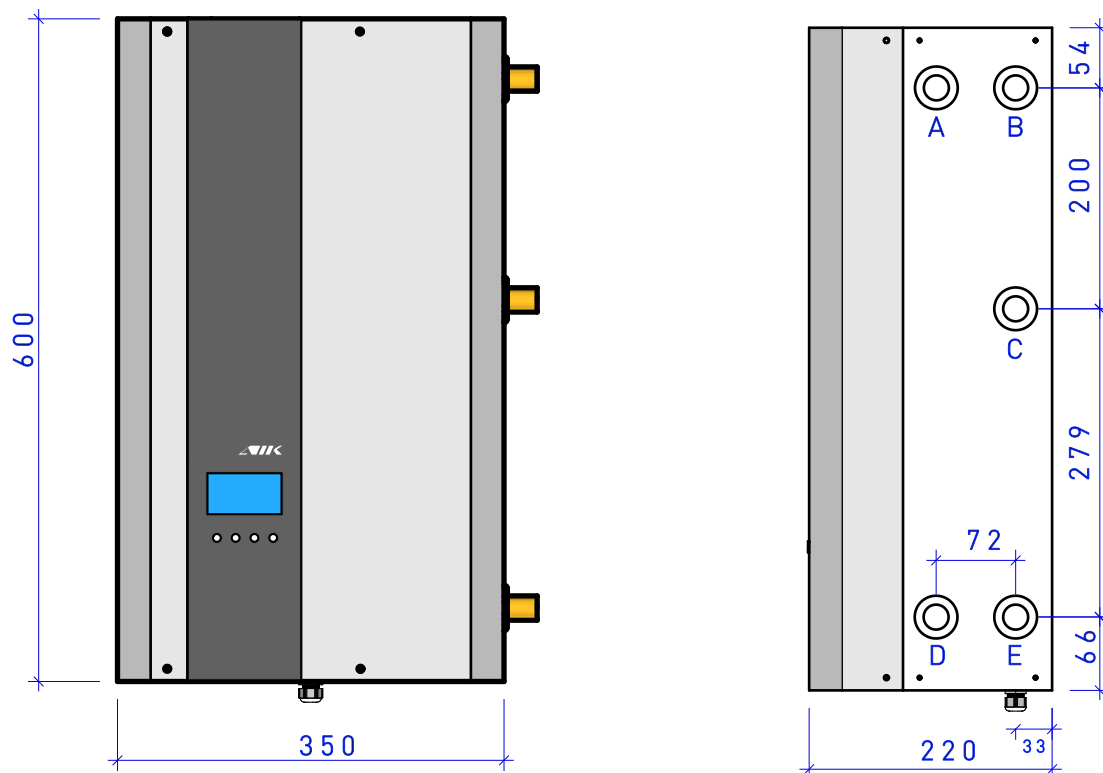
- A. Подача теплоносія
- B. Гаряча вода
- C. Рециркуляція
- D. Холодна вода
- E. Повернення теплоносія
- F. Кабельні підключення

Умовні позначення:

- T Пластиначатий теплообмінник
- P1 Насос Рециркуляції
- P2 Насос Теплоносія
- S1 Датчик температури гарячої води
- S2 Датчик витрати гарячої води
- S3 Датчик температури холодної води
- S4 Датчик температури теплоносія
- S5 Датчик температури рециркуляції



Технічна інформація Проточний водонагрівач FRESH



Ціна	Євро	1000	1200
Найменування	Од. Вим.	FRESH 50	FRESH 100
Нагрів холодної води	К	10 → 45°C	10 → 45°C
Температура подачі теплоносія	°C	50	50
Температура повернення теплоносія	°C	30	30
Продуктивність гарячої битової води	л / хв.	15	40
Номінальна потужність теплоносія	кВт	50	100
Розхід теплоносія	л / хв.	26	72
Втрата тиску в первинному контурі	кПа	8	46
Остаточний тиск на виході	бар	1.5	1.5
Втрата тиску вторинний	кПа	3	16
Висота	мм	600	
Ширина		350	
Довжина		220	
Макс. Робочий тиск - контур опалення	бар	3	
Макс. Робочий тиск - санітарна вода	бар	6	
Макс. Допустима температура	°C	90	
Підключення А, В, С, D, E	мм	Cu 22	

Прайс

Серія	Модель	Ціна, євро
MINI Econom PRO	AIK MINI Econom Pro 6	2783
	AIK MINI Econom Pro 8	2832
	AIK MINI Econom Pro 10	2992
	AIK MINI Econom Pro 12	3345
	AIK MINI Econom Pro 16	3536
	AIK MINI Econom Pro 20	3655
MINI PRO	AIK MINI Pro 6	4185
	AIK MINI Pro 8	4333
	AIK MINI Pro 10	4510
	AIK MINI Pro 12	4920
	AIK MINI Pro 16	5174
	AIK MINI Pro 20	5320
MIDI	AIK MIDI 22	6924
	AIK MIDI 26	8350
	AIK MIDI 34	8763
	AIK MIDI 42	9178
MAXI	AIK MAXI 100	16716
	AIK MAXI 260	договірна
FRESH	AIK FRESH 50	1000
	AIK FRESH 100	1200