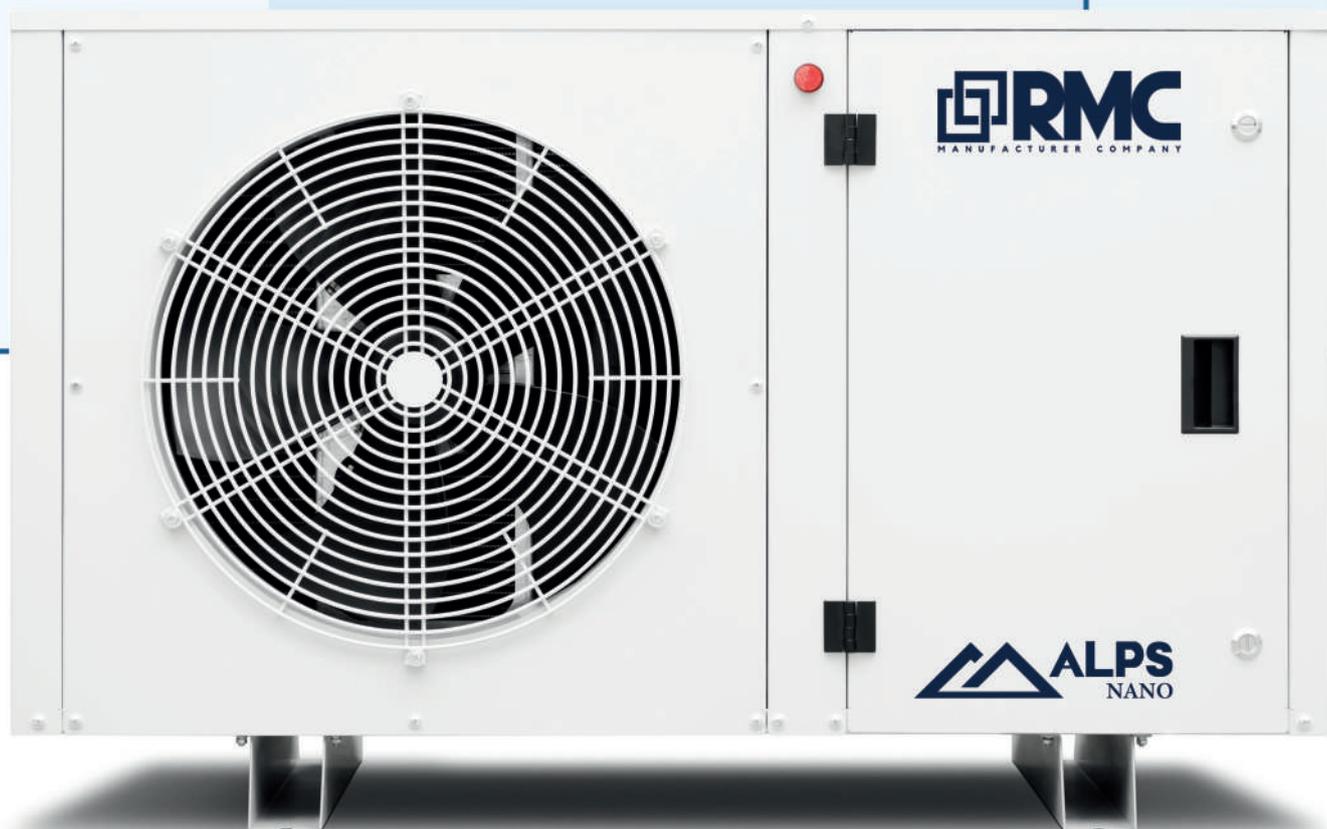


# ΚΟΜΠΑΚΤΗ ΦΟΡΜΑ ΕΦΕΚΤΙΒΗΟΤΗ



[WWW.RMC-GLOBAL.COM](http://WWW.RMC-GLOBAL.COM)

ΚΟΜΠΡΕΣΟΡΗΟ-  
ΚΟΝΔΕΝΣΑΤΟΡΗΗ  
ΑΓΡΕΓΑΤΗ  
**ALPS NANO**





# ПРО КОМПАНІЮ

**«RMC Manufacturer Company»** – виробник великого ряду серійного та індивідуального холодильного обладнання.

Наша продукція сконструйована та виготовлена відповідно до європейських стандартів. Агрегати відповідають високим вимогам щодо якості та енергоефективності.

Власний конструкторський відділ розробляє унікальні моделі агрегатів і корпусів. Особлива увага приділяється надійності, зручності використання та питанням зниження шумових навантажень.

Вся продукція сертифікована.

# RMC MANUFACTURER COMPANY:

## КРАЇНИ ПОСТАВКИ:



**21+**

ПРАЦІВНИКІВ

**1441** м<sup>2</sup>

ПЛОЩА  
ВИРОБНИЦТВА

**4000+**

ВИГОТОВЛЕНО  
ОБЛАДНАННЯ

**2017**

РІК ЗАСНУВАННЯ



# АГРЕГАТИ ALPS

Компресорно-конденсаторні агрегати серії Alps – ідеальне рішення для швидкого встановлення, простого використання та надійності. Призначені для середньо- та низькотемпературного охолодження.

Сучасні компресори у поєднанні з оптимізованими для системи конденсаторами та ЕС вентиляторами з технологією регулювання швидкості обертання забезпечують високу надійність. Крім того, таке обладнання придатне для застосування в умовах з підвищеними вимогами до рівню шуму.

Холодильні Агрегати Alps Nano, призначені для зовнішнього монтажу, виконані з повним необхідним функціоналом, що забезпечує стабільну та надійну роботу обладнання в заданих режимах.



# ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- ✓ Надійний оцинкований корпус з порошковим фарбуванням
- ✓ Підключення до системи моніторингу при використанні контролера
- ✓ Корпус блоку та компресорний відсік розроблені для максимального захисту від шуму
- ✓ Зручність у технічному обслуговуванні завдяки спрощеному доступу до системних компонентів з 3х сторін
- ✓ Можливість додати контролер та автоматику для керування випарником
- ✓ Світлодіод відображає стан системи в режимі реального часу



Компактний розмір



Шумоізоляція компресора



Енергоефективні, надійні та тихохідні ЕС вентилятори



Просте введення в експлуатацію



Надійна пускозахисна автоматика



Реле напруги мережі в базовій комплектації



Реле часу для захисту компресора від циклічних пусків у базовій комплектації





# НОВІ СТАНДАРТИ ОБЛАДНАННЯ



## ЕФЕКТИВНИЙ У ВАЖКИХ УМОВАХ

Конденсатор розрахований для роботи з температурою зовнішнього повітря до 45°C

Потужний, але в той же час тихохідний венввузол



## НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ

Тихохідний венввузол з регулюванням обертів

Іноваційна звукоізоляція компресорного відділення

Шумоізолюючий чохол для компресора



## ВІДДАЛЕНЕ УПРАВЛІННЯ І МОНІТОРИНГ

Можливість підключення моніторингу і віддаленого управління

Різні варіанти контролерів дозволяють інтегрування агрегату до загальної системи моніторингу



## НАДІЙНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Тривалий термін експлуатації завдяки заводським налаштуванням та якісним комплектуючим від провідних виробників



## ПРОСТИЙ МОНТАЖ І ЛЕГКЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Максимально швидкий та простий процес підключення та введення в експлуатацію

Кожний агрегат перевірено та налаштовано на виробництві

Plug&Play – запуск автоматики за лічені хвилини

Дійсно зручний та легкий доступ до всіх поверхонь, що обслуговуються



## СУЧАСНЕ РІШЕННЯ

Рішення, що відповідає стандартам майбутнього

Підготовлений для використання як з фреоном R507A, так і з альтернативними холодоагентами — R448A і R449A



## ШИРОКИЙ ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ

Від 2 до 6 кВт — середньотемпературна лінійка

Від 1 до 2 кВт — низькотемпературна лінійка

9 моделей у найбільш затребуваному діапазоні



# КЛІЄНТИ

## ТОРГІВЕЛЬНІ МЕРЕЖІ (РИТЕЙЛ):



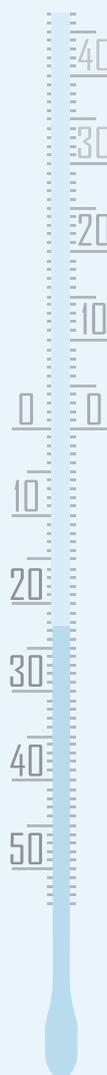
## СКЛАДИ, ФХ, ВИРОБНИЦТВА:







# ЛІНІЙКА АГРЕГАТІВ



## СЕРЕДЬНОТЕМПЕРАТУРНІ

**Alps Nano FH4524Z**

**Alps Nano FH4532Z**

**Alps Nano FH4538Z**

**Alps Nano FH4544Z**

**Alps Nano TAG4553Z**

## НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНІ

**Alps Nano FH2511Z**

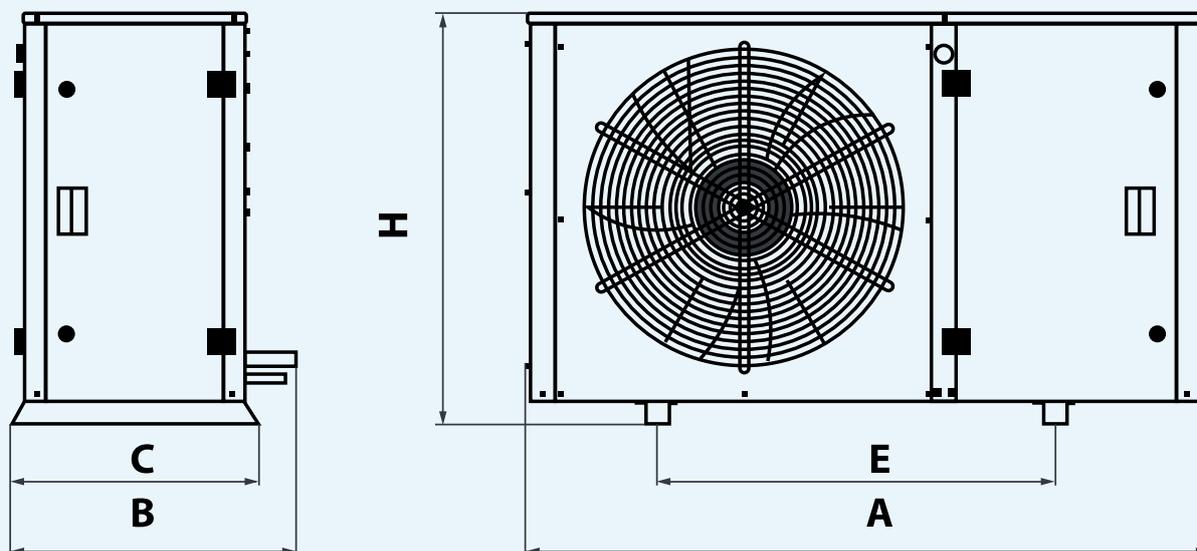
**Alps Nano TAG2516Z**

**Alps Nano TAG2522Z**

**Alps Nano TAG2525Z**



# ТАБЛИЦЯ ГАБАРИТНИХ РОЗМІРІВ



Модель	Розміри (мм)				
	A	B	C	H	E
Alps Nano TFH4524Z	1270	590	490	795	774
Alps Nano TFH4531Z	1270	590	490	795	774
Alps Nano TFH4540Z	1270	590	490	795	774
Alps Nano TAG4546Z	1270	590	490	795	774
Alps Nano TAG4553Z	1270	590	490	795	774
Alps Nano TFH2511Z	1270	590	490	795	774
Alps Nano TAG2516Z	1270	590	490	795	774
Alps Nano TAG2522Z	1270	590	490	795	774
Alps Nano TAG2525Z	1270	590	490	795	774



# СЕРЕДНЬОТЕМПЕРАТУРНІ АГРЕГАТИ

## ТАБЛИЦЯ ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТ

Модель агрегату				Alps Nano FH4524Z	Alps Nano FH4532Z	Alps Nano FH4538Z	Alps Nano FH4544Z	Alps Nano TAG4553Z
Розміри	Довжина	А	мм	1270	1270	1270	1270	1270
	Висота	Н	мм	795	795	795	795	795
	Ширина	С	мм	490	490	490	490	490
Вага	кг			112	114	115	126	127
Конденсатор	Кіт-ть / діаметр вентилятора	мм		1 / 500	1 / 500	1 / 500	1 / 500	1 / 500
	Витрата повітря	м <sup>3</sup> /год		4 200	4 200	4 200	4 200	4 200
	Напруга живлення вентилятора	В/ф/Гц		230 - 240 / 1~ / 50	230 - 240 / 1~ / 50	230 - 240 / 1~ / 50	230 - 240 / 1~ / 50	230 - 240 / 1~ / 50
	Максимальний струм вентилятора	А		2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
	Споживана потужність вентилятора	Вт		230	230	230	230	230
Компресор	Модель			FH4524Z-XG	FH4532Z-XG	FH4538Z-XG	FH4544Z-XG	TAG4553Z
	Об'єм циліндрів	м <sup>3</sup> /год		43,3	50,6	63	68	100,7
	Напруга живлення	В/ф/Гц		380-420 / 3~ / 50	380-420 / 3~ / 50	380-420 / 3~ / 50	380-420 / 3~ / 50	380-420 / 3~ / 50
	Струм	МСС	А	6,6	7,3	8,9	12,0	14,0
	Тип мастила			Polyolester	Polyolester	Polyolester	Polyolester	Polyolester
	Об'єм заправки мастила	л		1,14	1,14	1,14	1,14	1,76
	Картерний нагрівач	Вт		27	27	27	27	27
Глибина регулювання	%			on/off	on/off	on/off	on/off	on/off
Звуковий тиск @10 м	дБ(А)			40	40	40	40	40
Приєднання	Рідина	мм		10	10	12	16	16
	Всмоктування			18	22	22	22	22
Об'єм ресивера	л			3	6	6	6	6
Живлення агрегату	Напруга живлення	В/ф/Гц		380-420 / 3~ / 50	380-420 / 3~ / 50	380-420 / 3~ / 50	380-420 / 3~ / 50	380-420 / 3~ / 50
	Мінімальний переріз кабелю (марка ПВС)			5x1,5 мм <sup>2</sup>	5x1,5 мм <sup>2</sup>	5x1,5 мм <sup>2</sup>	5x2,5 мм <sup>2</sup>	5x2,5 мм <sup>2</sup>



# СЕРЕДНЬОТЕМПЕРАТУРНІ АГРЕГАТИ

## ПРОДУКТИВНІСТЬ ДЛЯ РІЗНИХ ФРЕОНІВ



R507A		Продуктивність (переохолодження: 3 K; перегрів: 10 K)									
Модель агрегату	To, °C	-15		-10		-5		0		5	
	Ta, °C	Q0, кВт	Pe, кВт	Q0, кВт	Pe, кВт	Q0, кВт	Pe, кВт	Q0, кВт	Pe, кВт	Q0, кВт	Pe, кВт
Alps Nano FH4524Z	32	2,21	1,53	2,99	1,73	3,92	1,89	5,04	2,02	6,32	2,13
	35	2,00	1,53	2,74	1,74	3,62	1,91	4,67	2,06	5,94	2,18
	38	1,81	1,52	2,50	1,74	3,32	1,94	4,31	2,10	5,50	2,24
Alps Nano FH4532Z	32	2,86	1,86	3,76	2,04	4,84	2,20	6,10	2,35	7,36	2,51
	35	2,63	1,89	3,49	2,08	4,50	2,25	5,72	2,41	6,94	2,58
	38	2,41	1,92	3,21	2,12	4,17	2,31	5,31	2,47	6,52	2,65
Alps Nano FH4538Z	32	3,70	2,33	4,85	2,57	6,12	2,79	7,44	3,03	8,84	3,27
	35	3,41	2,37	4,50	2,62	5,75	2,85	7,00	3,10	8,43	3,34
	38	3,11	2,40	4,16	2,66	5,38	2,91	6,57	3,17	7,91	3,42
Alps Nano FH4544Z	32	4,25	2,45	5,50	3,05	6,77	3,35	8,13	3,65	9,75	3,93
	35	3,91	2,77	5,16	3,09	6,34	3,40	7,66	3,72	9,19	4,01
	38	3,57	2,78	4,76	3,12	5,92	3,45	7,22	3,77	8,63	4,09
Alps Nano TAG4553Z	32	4,64	3,13	6,07	3,58	7,76	4,03	9,32	4,49	11,27	4,97
	35	4,19	3,12	5,62	3,59	7,16	4,06	8,73	4,54	10,48	5,04
	38	3,76	3,08	5,17	3,59	6,72	4,08	8,08	4,58	9,85	5,09

Qo - холодопродуктивність; To - температура кипіння; Ta - температура повітря; Pe - споживана потужність



# СЕРЕДНЬОТЕМПЕРАТУРНІ АГРЕГАТИ

## ПРОДУКТИВНІСТЬ ДЛЯ РІЗНИХ ФРЕОНІВ



R449A	Продуктивність (переохолодження: 3 K; перегрів: 10 K)										
Модель агрегату	To, °C	-15		-10		-5		0		5	
	Ta, °C	Q0, кВт	Pe, кВт								
Alps Nano FH4524Z	32	2,05	1,39	2,82	1,57	3,75	1,72	4,82	1,86	5,99	1,99
	35	1,87	1,39	2,60	1,58	3,49	1,75	4,55	1,90	5,67	2,04
	38	1,70	1,38	2,40	1,59	3,24	1,77	4,25	1,94	5,37	2,08
Alps Nano FH4532Z	32	2,65	1,68	3,54	1,85	4,59	2,01	5,74	2,18	7,04	2,35
	35	2,46	1,71	3,32	1,89	4,34	2,06	5,41	2,24	6,67	2,42
	38	2,27	1,73	3,09	1,93	4,06	2,11	5,14	2,29	6,32	2,49
Alps Nano FH4538Z	32	3,50	2,13	4,33	2,40	5,83	2,60	7,18	2,85	8,76	3,08
	35	3,25	2,16	4,35	2,17	5,51	2,66	6,81	2,92	8,34	3,16
	38	3,00	2,19	4,08	2,21	5,19	2,71	6,46	2,98	7,90	3,25
Alps Nano FH4544Z	32	3,97	2,47	5,10	2,77	6,38	3,07	7,82	3,37	9,44	3,66
	35	3,69	2,49	4,76	2,81	6,02	3,12	7,41	3,43	8,96	3,75
	38	3,40	2,51	4,43	2,84	5,68	3,17	7,02	3,49	8,47	3,83
Alps Nano TAG4553Z	32	4,21	2,81	5,59	3,24	7,17	3,68	8,94	4,14	11,00	4,62
	35	3,88	2,80	5,20	3,25	6,71	3,71	8,45	4,18	10,39	4,69
	38	3,54	2,78	4,82	3,25	6,24	3,73	7,89	4,23	9,72	4,76

Qo - холодопродуктивність; To - температура кипіння; Ta - температура повітря; Pe - споживана потужність



# НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНІ АГРЕГАТИ

## ТАБЛИЦЯ ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК НТ

Модель агрегату				Alps Nano FH2511Z	Alps Nano TAG2516Z	Alps Nano TAG2522Z	Alps Nano TAG2525Z
Розміри	Довжина	A	мм	1270	1270	1270	1270
	Висота	H	мм	795	795	795	795
	Ширина	C	мм	490	490	490	490
Вага	кг			115	125	130	130
Конденсатор	Кіт-ть / діаметр вентилятора		мм	1 / 500	1 / 500	1 / 500	1 / 500
	Витрата повітря		м3/год	4 200	4 200	4 200	4 200
	Напруга живлення вентилятора		В/ф/Гц	230 - 240 / 1~ / 50	230 - 240 / 1~ / 50	230 - 240 / 1~ / 50	230 - 240 / 1~ / 50
	Максимальний струм вентилятора		A	2,05	2,05	2,05	2,05
	Споживана потужність вентилятора		Вт	230	230	230	230
Компресор	Модель			FH2511Z-XG	TAG2516Z	TAG2522Z	TAG2525Z
	Об'єм циліндрів		м3/год	68	112,5	134,8	145
	Напруга живлення		В/ф/Гц	380-420 / 3~ / 50	380-420 / 3~ / 50	380-420 / 3~ / 50	380-420 / 3~ / 50
	Струм	МСС	A	8,3	9,5	13,4	13,3
	Тип мастила			Polyolester	Polyolester	Polyolester	Polyolester
	Об'єм заправки мастила		л	1,14	1,76	1,76	1,76
	Картерний нагрівач		Вт	27	27	27	27
Глибина регулювання	%			on/off	on/off	on/off	on/off
Звуковий тиск @10 м	дБ(A)			40	40	40	40
Приєднання	Рідина	мм	10	10	10	12	
	Всмоктування		18	22	22	22	
Об'єм ресивера	л			3	5	5	5
Живлення агрегату	Напруга живлення		В/ф/Гц	380-420 / 3~ / 50	380-420 / 3~ / 50	380-420 / 3~ / 50	380-420 / 3~ / 50
	Мінімальний переріз кабелю (марка ПВС)			5x1,5 мм2	5x1,5 мм2	5x2,5 мм2	5x2,5 мм2



# НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНІ АГРЕГАТИ

## ПРОДУКТИВНІСТЬ ДЛЯ РІЗНИХ ФРЕОНІВ



R507A	Продуктивність (переохолодження: 3 K; перегрів: 10 K)								
Модель агрегату	To, °C	-30		-25		-20		-15	
	Ta, °C	Q0, кВт	Pe, кВт						
Alps Nano FH2511Z	32	1,91	2,03	2,71	2,37	3,72	2,71	4,90	3,02
	35	1,72	2,02	2,48	2,38	3,44	2,74	4,57	3,08
	38	1,54	2,00	2,26	2,38	3,16	2,77	4,23	3,13
Alps Nano TAG2516Z	32	2,24	2,54	3,24	3,01	4,48	3,31	5,71	4,02
	35	2,00	2,51	2,93	3,00	4,13	3,32	5,29	4,04
	38	1,77	2,48	2,64	2,99	3,79	3,32	4,91	4,06
Alps Nano TAG2522Z	32	3,01	3,12	4,21	3,68	5,28	4,28	6,85	4,93
	35	2,73	3,11	3,85	3,68	5,06	4,29	6,38	4,96
	38	2,45	3,08	3,50	3,67	4,69	4,29	6,03	4,88
Alps Nano TAG2525Z	32	3,36	3,46	4,59	4,08	5,90	4,74	7,25	5,46
	35	3,06	3,45	4,26	4,09	5,45	4,76	6,78	5,49
	38	2,76	3,43	3,90	4,09	5,03	4,78	6,28	5,52

Qo - холодопродуктивність; To - температура кипіння; Ta - температура повітря; Pe - споживана потужність



# НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНІ АГРЕГАТИ

## ПРОДУКТИВНІСТЬ ДЛЯ РІЗНИХ ФРЕОНІВ



R449A	Продуктивність (переохолодження: 3 К; перегрів: 10 К)								
Модель агрегату	To, °C	-30		-25		-20		-15	
	Ta, °C	Q0, кВт	Pe, кВт						
Alps Nano FH2511Z	32	1,69	1,76	2,48	2,08	3,45	2,40	4,57	2,73
	35	1,53	1,74	2,28	2,08	3,22	2,42	4,31	2,77
	38	1,38	1,72	2,09	2,07	2,99	2,43	4,07	2,80
Alps Nano TAG2516Z	32	1,98	2,26	2,96	2,69	4,11	3,14	5,38	3,63
	35	1,85	2,24	2,71	2,68	3,83	3,15	5,04	3,65
	38	1,60	2,21	2,47	2,67	3,54	3,15	4,71	3,66
Alps Nano TAG2522Z	32	2,66	2,77	3,77	3,28	5,03	3,84	6,52	4,45
	35	2,43	2,76	3,52	3,28	4,71	3,85	6,11	4,47
	38	2,21	2,73	3,27	3,28	4,41	3,86	5,77	4,49
Alps Nano TAG2525Z	32	2,97	3,07	4,11	3,41	5,40	4,26	7,06	4,91
	35	2,72	3,06	3,84	3,65	5,09	4,28	6,54	4,96
	38	2,49	3,04	3,58	3,65	4,78	4,29	6,17	4,99

Qo - холодопродуктивність; To - температура кипіння; Ta - температура повітря; Pe - споживана потужність



## ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ



Вибір кольору:

■ RAL 7024

■ RAL 7035



Дооснащення  
автоматикою  
та контролером  
випарника





ТОВ РМСІ  
+38 (067) 512 46 55

54055, М. МИКОЛАЇВ,  
ВУЛ. 1-А СЛОБІДСЬКА, 62

ПН.-ПТ. (09:00-18:00)

INFO@RMC-GLOBAL.COM  
WWW.RMC-GLOBAL.COM



[WWW.RMC-GLOBAL.COM](http://WWW.RMC-GLOBAL.COM)

