

Конденсаторний блок ZEAS для комерційного охолодження зі спіральним компресором

Холодильне обладнання середньої та високої продуктивності на основі технології VRV

- Одна модель для всіх застосувань, температура випаровування від -45°C до +10°C
- Прекрасне рішення для охолодження і заморожування в умовах змінного навантаження при досягненні високої енергоефективності, зокрема, в таких областях застосування, як супермаркети, холодильні камери, камери шокової заморозки, морозильні камери тощо.
- Інверторний спіральний компресор із цифровим керуванням і функцією економайзера забезпечує високу енергоефективність і надійну роботу
- Зниження викидів CO₂ завдяки використанню холодоагенту R-410A і низькому споживанню енергії
- Система перевіряється та програмується на заводі, що забезпечує просту й швидку установку й уведення в експлуатацію
- Технологія VRV (Змінний об'єм холодоагенту) для широкої сфери застосування
- Універсальність при монтажі завдяки невеликим розмірам
- Низький рівень шуму, включаючи нічний режим роботи
- Для потреб у заморожуванні невеликої продуктивності, один блок ZEAS може бути підключений до бустерного блока
- Блок, спеціально призначений для мультисистем 2 x 15 к.с. або 2 x 20 к.с., скорочує необхідну кількість труб і час установки



		LREQ-BY1	5	6	8	10	12	15	20	
Холодопродуктивність	Низькотемп. режим	Ном. кВт	5,51 (1)	6,51 (1)	8,33 (1)	10,0 (1)	10,7 (1)	13,9 (1)	15,4 (1)	
	Середньотемп. режим	Ном. кВт	12,5 (2)	15,2 (2)	19,8 (2)	23,8 (2)	26,5 (2)	33,9 (2)	37,9 (2)	
Споживана потужність	Низькотемп. режим	Ном. кВт	4,65 (1)	5,88 (1)	7,72 (1)	9,27 (1)	9,89 (1)	12,8 (1)	14,1 (1)	
	Середньотемп. режим	Ном. кВт	5,10 (2)	6,56 (2)	8,76 (2)	10,6 (2)	12,0 (2)	15,2 (2)	17,0 (2)	
Сезонний показник енергопродуктивності SEPR	R-410A	Te -10°C	3,86	3,79	3,64	3,42	3,51	3,38	3,23	
		Te -35°C	1,61	1,65	1,71	1,69	1,67	1,60	1,61	
Річне споживання електроенергії Q	R-410A	Te -10°C	кВтг/р 19.907	24.681	33.483	42.794	46.377	61.683	72.030	
		Te -35°C	кВтг/р 25.547	29.366	36.361	44.054	47.872	64.822	71.162	
Параметри при повному навантаженні й температурі зовнішнього повітря 32°C (точка A)	R-410A	Te -10°C	Ном. COP (COPA) 2,45	2,32	2,26	2,25	2,21	2,23		
		Te -35°C	Ном. COP (COPA) 1,18	1,11		1,08		1,09		
Параметри при повному навантаженні й температурі зовнішнього повітря 43°C	R-410A	Te -10°C	Заявлений COP (COP3) 1,54	1,57	1,40	1,46	1,47	1,46	1,51	
		Te -35°C	Заявлений COP (COP3) 0,76	0,74	0,68	0,70		0,71	0,74	
Розміри	Блок	Висота				1.680				
		Ширина	635			930		1.240		
		Глибина				765				
Вага	Блок	кг	166			242		331		337
Теплообмінник	Тип	Теплообмінник з поперечним оребренням								
Компресор	Тип	Герметичний спіральний компресор								
	Потужність	Вт	2.600	3.200	2.100	3.000	3.400	2.600	3.400	
	Хід поршня	м³/г	11,18	13,85	19,68	23,36	25,27	32,24	35,8	
	Швидкість	об/хв	5.280	6.540	4.320	6.060	6.960	5.280	6.960	
	Метод пуску	Прямий (інвертор)								
Компресор 2	Потужність	Вт	-			3.600				
	Швидкість	об/хв	-			2.900				
Компресор 3	Потужність	Вт	-					3.600		
	Швидкість	об/хв	-					2.900		
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор								
	Кількість				1				2	
	Витрата повітря Охолодження	Ном. м³/хв	95	102	171	179	191	230	240	
Двигун вентилятора	Потужність	Вт	350			750		350		750
	Привід	Прямий								
Двигун вентилятора 2	Потужність	Вт	-					350		750
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	55,0 (3)	56,0 (3)	57,0 (3)	59,0 (3)	61,0 (3)	62,0 (3)	63,0 (3)	
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Макс.-Мін. °C (ст.) 10~-45							
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	R-410A / 2.087,5								
	Первинний нагрів	кг	5,2			7,9		11,5		
		екв.т CO ₂	10,9			16,5		24,0		
Управління	Електронний розширювальний клапан									
	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/380-415							
		LREQ-BY1	30			40				
Система	Модуль зовнішнього блока 1	LREQ15BY1R			LREQ20BY1R					
	Модуль зовнішнього блока 2	LREQ15BY1R			LREQ20BY1R					
Холодопродуктивність	Середньотемп. режим	Ном. кВт	67,8 (1)			75,8 (1)				
	Низькотемп. режим	Ном. кВт	27,8			29,6				
Споживана потужність	Середньотемп. режим	Ном. кВт	30,4			34,0				
	Низькотемп. режим	Ном. кВт	25,6			27,6				
Рівень звукового тиску	Ном.	дБА	65,0			66,0				
Приєднання труб	Рідина	ø 19,05								
	Газ	ø 41,28								

(1) Охолодження: температура усередині приміщення -10°C; температура зовнішнього повітря 32°C; всмоктування SH 10°C (2) Охолодження: температура випаровування -35°C; температура зовнішнього повітря 32°C; всмоктування SH 10°C (3) Дані звукового тиску: вимірювання на відстані 1 м від передньої частини блока, на висоті 1,5 м | RLA для умов: температура зовнішнього повітря 32°C DB; всмоктування SH 10°C; температура насичення, еквівалентна тиску всмоктування: -10°C