Реверсивні холодильні машини з EVI компресором серії A

Модульні холодильні машини від 35 до 160 кВт, з EVI,
модульне поєднання до 16 шт.

EVI+інвертор опціонально



Основні особливості

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРИ НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

- Оснащені технологією EVI.
- Забезпечують надійну роботу в режимі опалення навіть за температури навколишнього середовища до -25°C.
- Підтримують високий COP навіть у суворих зимових умовах.

ШИРОКА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходять як для житлових приміщень, так і для невеликих комерційних об'єктів.
- Сумісні з системами теплої підлоги, фанкойлами, радіаторами та гарячим водопостачанням.

НАДІЙНІ КОМПОНЕНТИ

- Встановлені високоякісні компоненти: чотириходові клапани, пластинчасті теплообмінники, EPB з точним регулюванням (до 500 кроків).
- Спеціальна конструкція забезпечує окрему роботу циклів нагріву та розморожування, запобігаючи конфлікту режимів.

ОПТИМІЗОВАНА ТЕХНОЛОГІЯ РОЗМОРОЖУВАННЯ

- Адаптивне динамічне розморожування з автоматичним регулюванням частоти компресора та вентилятора відповідно до навантаження.
- Енергоощадне розморожування: поєднання безперервного режиму, автоматичного налаштування EPB та регулювання частоти компресора.

НАДІЙНІСТЬ І ЗАХИСТ ВІД ЗАМЕРЗАННЯ

- Призначені для суворих кліматичних умов: антизамерзаючі функції, міцний корпус, захист від перевантаження, витоку холодоагенту та помилок фазування.

Технічні характеристики

Модель	Типорозмір		BLCHSCH-E-350-O-A-R1	BLCHSCH-E-650-O-A-R1	BLCHSCH-E-800-O-A-R1	BLCHSCH-E-1300-O-A-R1	BLCHSCH-E-1600-O-A-R1
Холодопродуктивність	Потужність	кВт	33	65	75	130	150
	Вхідна потужність	кВт	10,5	20,2	23,3	40,5	46,7
	EER	кВт/кВт	3,14	3,22	3,22	3,23	3,22
Теплопродуктивність	Потужність	кВт	35	70	80	140	160
	Вхідна потужність	кВт	10,6	20,9	23,5	41	47
	COP	кВт/кВт	3,30	3,35	3,40	3,41	3,40
Макс. робочий струм		A	30	60	66	116	132
Макс. пусковий струм		A	121	151	154	211	220
Тип керування		–	1-крок 100 %	2-кроковий 50 %–100 %	2-кроковий 50 %–100 %	4-кроковий 25 %–100 %	4-кроковий 25 %–100 %
Компресор	Тип	–	Спіральний				
	Кількість	шт.	1	2	2	4	4
Холодильний контур		кількість	1	2	2	4	4
Заправка холодоагентом		кг	6,5	13	13	26	26
Конденсатор	Витрата повітря	м³/год	13000	26000	26000	50000	50000
	Тип вентиляторів	–	Осьовий				
	Вхідна потужність	кВт	0,75	1,5	1,5	3	3
	Кількість	шт.	1	2	2	2	2
Випарник	Тип	–	Кожухотрубний				
	Перепад тиску	мПа	1				
	Витрата води	м³/год	5,7	11,2	13,0	22,4	26,0
	Діаметр підключення	–	40	50	65	65	65
	Гідравлічний опір	кПа	50	50	60	60	60
Робочий діапазон		–	Зовн. температура: охолодження 5–48 °C, нагрівання -30–25 °C. Температура вих. води: охолодження 5–25 °C, нагрівання 23–55 °C				
Захист		–	Високий/низький тиск, захист від протікання, захист від замерзання, перегріву, послідовність фаз і т.п.				
Габарити	Д	мм	1170	2288	2288	2296	2296
	Ш	мм	1005	955	955	1176	1176
	В	мм	1860	1860	1860	2375	2375
Вага нетто		кг	300	560	585	1060	1110
Звуковий тиск на відстані 1 м	63 Гц	дБ	65	67	67	72	73
	125 Гц	дБ	68	70	70	74	74
	250 Гц	дБ	65	68	69	73	73
	500 Гц	дБ	64	68	68	73	73
	1000 Гц	дБ	61	64	64	71	72
	2000 Гц	дБ	60	60	60	66	66
	4000 Гц	дБ	54	55	55	60	61
	8000 Гц	дБ	48	48	48	54	55
	Середня	дБА	66,8	69,3	69,4	75,1	75,6
Звукова потужність	Середня	дБА	71,7	74,2	74,3	80,1	80,5

Примітка:

1. Номінальні умови охолодження: температура води на виході – 7 °C, температура навколишнього середовища – 35 °C.
2. Номінальні умови нагрівання: температура води на виході – 45 °C, температура навколишнього середовища – 7 °C (СТ), 6 °C (ВТ).
3. Умови нагрівання за низьких температур: температура води на виході – 41 °C, температура навколишнього середовища – -12 °C (СТ), -14 °C (ВТ).
4. Умови нагрівання за наднизьких температур: температура води на виході – 41 °C, температура навколишнього середовища – -20 °C (СТ).