Гвинтові холодильні машини повітряного охолодження серії C

Типорозміри стандартних машин від 350 до 1127 кВт

Типорозміри машин з фрікулінгом від 402 до 1206 кВт



Основні особливості

ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ ГВИНТОВИЙ КОМПРЕСОР BITZER

- Гвинтовий ротор використовує оптимізований профіль стиснення, що не лише забезпечує відмінну об'ємну ефективність, але й зменшує витоки компресора. Двороторний гвинт має асиметричний дизайн із п'ятьма та шістьма зубцями, а точність обробки досягає мікронного рівня, що робить його стабільним і надійним.

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ ВИПАРНИК

- Розподільник холодоагенту забезпечує рівномірний розподіл холодоагенту, оптимізує температурне поле та підвищує температуру випаровування, що сприяє підвищенню ефективності роботи.

Технічні характеристики

ХОЛОДИЛЬНІ МАШИНИ БЕЗ ФРІКУЛІНГУ

Модель	Типорозмір		BLCHSWC-3500-O-A-R4	BLCHSWC-4700-O-A-R4	BLCHSWC-5500-O-A-R4	BLCHSWC-6200-O-A-R4	BLCHSWC-7200-O-A-R4	BLCHSWC-8200-O-A-R4	BLCHSWC-9500-O-A-R4	BLCHSWC-1127-O-A-R4
Номінальні параметри	Холодопродуктивність	кВт	350	470	550	620	715	820	950	1127
	Вхідна потужність	кВт	109,4	146,4	170,8	192,5	222,7	256,3	296,0	350,0
	EER	кВт/кВт	3,2	3,21	3,22	3,22	3,21	3,2	3,21	3,22
Компресор	Тип	/	Напівгерметичний двохроторний гвинтовий компресор							
	Кількість	/	1	1	1	1	1	1	2	2
Діапазон регулювання потужності		/	Безступеневе регулювання (один компресор 25 %–100 %, два компресори 12,5 %–100 %)							
Холодоагент	Тип	/	R134a							
	Заправка	кг	105	125	175	186	200	220	2×150	2×175
Електроживлення		/	380 В/3 ф/50 Гц							
Робочий струм		А	183	244	285	321	372	428	494	584
Макс.робочий струм		А	273	365	405	449	475	505	715	796
Конденсатор	Тип	/	Мідні трубки, алюмінієве оребрення							
	Кількість вентиляторів	/	6	8	8	10	12	14	16	18
	Вхідна потужність	кВт	2,3							
Випарник	Тип	/	Кожухотрубний							
	Витрата води	м³/год	60,2	80,8	94,6	106,6	123,0	141,0	163,4	193,8
	Перепад тиску	кПа	46	46	68	70	72	72	65	70
	Діаметр підключення	мм	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200
	Макс. робочий тиск	мПа	1							
Рівень шуму на відстані 1 м		дБА	84	86,3	86,7	88	83	86,3	88	89,7
Габарити	Довжина	мм	3820	5040	5040	6260	7490	8710	9930	11150
	Ширина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
	Висота	мм	2510	2510	2510	2510	2510	2510	2510	2510
Вага		кг	3750	4450	5430	5900	6080	7650	9350	11200
Робоча вага		кг	3900	4530	5510	6200	6390	7820	9580	11490

ХОЛОДИЛЬНІ МАШИНИ З ФРІКУЛІНГОМ

Модель	Типорозмір		BLCHSWC-I-4020-O-A-FC-R4	BLCHSWC-I-4960-O-A-FC-R4	BLCHSWC-I-6000-O-A-FC-R4	BLCHSWC-I-7000-O-A-FC-R4	BLCHSWC-I-8000-O-A-FC-R4	BLCHSWC-I-9980-O-A-FC-R4	BLCHSWC-I-12060-O-A-FC-R4
Номінальні параметри	Холодопродуктивність	кВт	402	496	600	700	800	998	1206
	Вхідна потужність	кВт	124,5	154,0	185,2	218,1	244,6	309,0	369,9
	EER	кВт/кВт	3,23	3,22	3,24	3,21	3,27	3,23	3,26
Параметри фрікулінгу	Холодопродуктивність	кВт	402	496	600	700	800	998	1206
	Вхідна потужність	кВт	20	20	30	30	40	40	45
	EER	кВт/кВт	20,1	24,8	20	23,3	20	24,95	26,8
Температура зовнішнього середовища для фрікулінгу		°C	0,11	-0,19	0,32	0,15	0,1	-0,16	-0,38
Перепад температури на теплообміннику для фрікулінгу		°C	6,89	7,19	6,68	6,85	6,9	7,16	7,38
Компресор	Тип	/	Напівгерметичний двохроторний гвинтовий компресор						
	Кількість	/	1	1	1	1	1	2	2
Діапазон регулювання потужності		/	Безступеневе регулювання (один компресор 25 %–100 %, два компресори 12,5 %–100 %)						
Холодоагент	Тип	/	R134a						
	Заправка	кг	130	150	175	186	200	2×150	2×175
Електроживлення		/	380 В/3 ф/50 Гц						
Робочий струм		А	224	270	333,7	367,05	460,65	540	637,4
Макс.робочий струм		А	283	366	396	438	551	732	762
Конденсатор	Тип	/	Мідні трубки, алюмінієве оребрення						
	Кількість вентиляторів	/	8	8	12	12	16	16	18
	Вхідна потужність	кВт	2,5						
Випарник	Тип	/	Кожухотрубний						
	Витрата води	м³/год	69,144	85,312	103,2	120,4	137,6	171,656	207,432
	Перепад тиску	кПа	46	42	55	58	60	65	70
	Перепад тиску за умови фрікулінгу	кПа	109	121	113	140	189	174	189
	Діаметр підключення	мм	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN250
	Макс. робочий тиск	мПа	1						
Габарити	Довжина	мм	5040	5040	8710	8710	9630	9930	11150
	Ширина	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
	Висота	мм	2510	2510	2510	2510	2510	2510	2510
Вага		кг	5300	5860	6780	7470	9550	9750	12000
Робоча вага		кг	5450	5980	7070	7890	9760	9950	12940