

Чиллеры ND-SCWE/EV с водяным охлаждением конденсатора (винтовые, инверторные компрессоры)



Тип исполнения — только охлаждение.

Хладагент — фреон R134A.

Водоохлаждаемые чиллеры на базе винтовых инверторных компрессоров. В линейке представлены модели производительностью от 418 до 1656 кВт. Применяются в качестве систем центрального кондиционирования, промышленных систем холодоснабжения.

Типоразмер		120EV	140EV	160EV	190EV	210EV	240EV	250EV-B	260EV-B	270EV-B
Холодопроизводительность	кВт	418	488,2	558	666,6	715,9	830,8	877,6	912,2	936,7
Потребляемая мощность	кВт	75,56	84,65	92,69	111,2	119,5	138,8	145,9	152,5	156,9
Холодильный коэффициент (COP)	Вт/Вт	5,606	5,767	6,02	5,996	5,991	5,988	6,012	5,981	5,972
Интегральный показатель эффективности охлаждения при частичной нагрузке (IPLV)	Вт/Вт	8,669	8,983	9,309	9,025	9,218	9,194	8,893	8,842	8,947
		КОМПРЕССОРЫ								
Количество	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Тип		Полугерметичный винтовой компрессор, пуск с инвертором								
Диапазон регулирования мощности		Одиночный блок: 15–100%, двойные блоки: 8–100%								
		ХЛАДАГЕНТ								
Наименование		R134A								
Заправка количество	кг	130	150	160	180	190	210	280	280	280
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Электропитание	В/фаз/Гц	380/3/50								
Номинальный электрический ток	A	121,8	138,3	151,4	181,6	195,2	226,7	238,4	249,2	256,3
Максимальный рабочий ток	A	154,3	206,1	206,1	228,3	245,8	272,6	328,1	328,1	328,1
Пусковой ток	A	<121,8	<138,3	<151,4	<181,6	<195,2	<226,7	<238,4	<249,2	<256,3
		КОНДЕНСАТОР								
Расход воды	м³/ч	81,49	94,81	107,7	128,8	138,3	160,5	169,5	176,3	181,1
Перепад давления на стороне воды	кПа	55,8	56,1	62,7	52,3	55,7	53,3	50,4	50	48,6
Диаметр соединительного трубопровода	мм	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200
		ИСПАРИТЕЛЬ								
Расход воды	м³/ч	64,57	75,42	86,22	103	110,6	128,4	135,6	140,9	144,7
Перепад давления на стороне воды	кПа	60,8	59,1	64,4	58,3	60,9	58,8	61,9	60,7	57,2
Диаметр соединительного трубопровода	мм	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200
		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ								
Длина	мм	3513	3513	3513	3538	3538	3538	3610	3610	3610
Ширина	мм	1300	1300	1300	1450	1450	1500	1700	1700	1700
Высота	мм	2000	2000	2000	2130	2130	2130	2380	2380	2380
Транспортировочная масса	кг	2663	3156	3189	3529	3557	3762	4550	4578	4608
Рабочая масса	кг	2843	3357	3401	2819	2855	4085	5060	6098	5148
Высота	мм	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
Масса	кг	1145	1370	1416	1670	1722	1998	2040	2751	3155

Типоразмер		260EV	280EV	300EV	320EV	350EV	380EV	410EV	430EV	450EV	480EV
Холодопроизводительность	кВт	886,8	974,7	1042	1094	1204	1331	1438	1508	1557	1656
Потребляемая мощность	кВт	147	162,9	174,1	180,2	200,5	220,1	239,5	251,9	257,6	276,7
Холодильный коэффициент (COP)	Вт/Вт	6,032	5,981	5,985	6,073	6,005	6,048	6,006	5,986	6,044	5,985
Интегральный показатель эффективности охлаждения при частичной нагрузке (IPLV)	Вт/Вт	8,7	8,913	9,222	9,087	9,205	9,623	9,269	9,199	9,228	9,325
		КОМПРЕССОРЫ									
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Полугерметичный винтовой компрессор, пуск с инвертором									
Диапазон регулирования мощности		Одиночный блок: 15–100%, двойные блоки: 8–100%									
		ХЛАДАГЕНТ									
Наименование		R134A									
Заправка, количество	кг	270	280	300	300	300	310	330	335	335	340
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Электропитание	В/фаз/Гц	380/3/50									
Номинальный электрический ток (компрессор 1/компрессор 2)	А	95,6/ 144,6	106,2/ 160,2	171,2/ 113,2	147,2/ 147,2	163,8/ 163,8	179,8/ 179,8	171,2/ 220,1	185,6/ 226	210,4/ 210,4	226/ 226
Максимальный рабочий ток (компрессор 1/компрессор 2)	А	154,3/ 228,3	154,3/ 228,3	228,3/ 154,3	228,3/ 228,3	228,3/ 228,3	228,3/ 228,3	228,3/ 272,6	245,8/ 272,6	272,6/ 272,6	272,6/ 272,6
Пусковой ток (компрессор 1/компрессор 2)	А	<95,6/ <144,6	<106,2/ <160,2	<171,2/ <113,2	<147,2/ <147,2	<163,8/ <163,8	<179,8/ <179,8	<171,2/ <220,1	<185,6/ <226	<210,4/ <210,4	<226/ <226
		КОНДЕНСАТОР									
Расход воды	м³/ч	171,2	188,4	201,3	211	232,5	256,9	277,8	291,4	300,5	320,1
Перепад давления на стороне воды	кПа	66,8	69,1	64,6	62,7	68,8	67,6	72,8	72,8	70,8	68,2
Диаметр соединит. трубопровода	мм	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200
		ИСПАРИТЕЛЬ									
Расход воды	м³/ч	137	150,6	161	169,1	186	205,7	222,2	233	240,5	255,9
Перепад давления на стороне воды	кПа	57,7	60,7	53,3	54,5	60,9	58	60,1	60,8	60	58,9
Диаметр соединительного трубопровода	мм	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200
		ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ									
Длина	мм	4650	4650	4650	4650	4650	4650	4652	4652	4675	4675
Ширина	мм	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1700	1700	1700	1700
Высота	мм	2184	2184	2184	2184	2184	2184	2235	2235	2235	2235
Транспортировочная масса	кг	5416	5463	5554	5846	5889	5990	6331	6406	6522	6589
Рабочая масса	кг	5867	5936	6075	6386	6444	6602	7000	7095	7240	7361
Высота	мм	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
Масса	кг	1145	1370	1416	1670	1722	1998	2040	2751	3155	3083