

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN-LC(S)350-2000P



1221 до 7036 кВт



Рабочее колесо сделано из алюминия и имеет высокую механическую прочность. Конструкция колеса обеспечивает стабильность в работе агрегата, как при полной, так и при частичной нагрузке.

Маслоотделитель смонтирован с внешней стороны агрегата таким образом, чтобы процесс замены и обслуживания масляного фильтра был наиболее простым.

Основные преимущества серии:

Центробежная технология является самой перспективной на рынке холодильных машин и дает следующие преимущества:

- Снижение эксплуатационных затрат по энергопотреблению (от 20 до 40%) (в сравнении с традиционными чиллерами с винтовыми компрессорами)
- Снижение амортизационных затрат. Большой срок эксплуатации. (средний срок наработки компрессора на отказ более 60 000 часов)
- Снижение затрат при монтаже. Уменьшение площади эксплуатационных зон. (для систем кондиционирования с тепловой нагрузкой более 2000 кВт используется только 1 чиллер)
- Снижение затрат и рисков при эксплуатации агрегатов. (Возможность технического обслуживания и ремонта компрессоров и теплообменников)

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex
-	
LC	Агрегат с центробежными компрессорами
S	Двухступенчатый компрессор
350-2000	Холодопроизводительность 1230 - 7030 кВт
-	
P	Серия

>Функциональные характеристики<

 Внутренняя установка	 Только охлаждение	 Подключение к сетям Modbus	 Центробежный компрессор	 Порт RS-485 для подключения к сети	 Стандартный уровень шума
--------------------------	-----------------------	--------------------------------	-----------------------------	--	------------------------------

>Стандартная и дополнительная комплектация<

– Стартер с автотрансформатором	– Запорный клапан на стороне всасывания хладагента
– Повышенный уровень температуры воды в конденсаторе	– 1;3-ех ходовой теплообменник испарителя и конденсатора
– Подключение к сети: Hostlink /Modbus.	– Контейнер для морской перевозки агрегата
– Преобразователь протокола: RS-422/485	– Поставка агрегата в разборном виде
– Преобразователь температуры ROSEMOUNT	– Пружинные антивибрационные опоры
– Преобразователь давления ROSEMOUNT	– Дополнительная теплоизоляция (40мм) теплообменника
– Высоковольтное напряжение питающей сети до 1 000 Вт	– Фитинги типа Victaulic для подключения гидравлических коммуникаций
– Высоковольтный вакуумный контактор	

>Технические характеристики чиллеров DN-LC(S)350-2000P

Модель		DN-LC350-P	DN-LC400-P	DN-LC450-P	DN-LC500-P	DN-LC550-P
Холодопроизводительность	кВт	1230	1406	1582	1758	1934
	Объемный расход м³/ч	210	242	272	302	332
Испаритель	Потеря давления воды кПа	80	85	82	80	78
	Число проходов	–	–	2	–	–
	Давление воды МПа	–	–	1,0	–	–
	Температура воды на входе и выходе °С	–	–	7/12	–	–
Конденсатор	Диаметр трубы на входе и выходе	DN200	DN200	DN200	DN200	DN250
	Объемный расход м³/ч	256	292	327	362	397
	Потеря давления воды кПа	88	88	89	90	85
	Число проходов	–	–	2	–	–
Компрессор	Давление воды МПа	–	–	1,0	–	–
	Температура воды на входе и выходе °С	–	–	32/37	–	–
	Диаметр трубы на входе и выходе	DN200	DN200	DN200	DN200	DN250
	Номинальная мощность кВт	230	262	293	313	345
	Максимальная мощность кВт	300	300	385	385	385
	Электроснабжение В-Ф-Гц	–	–	380-3-50	–	–
Вес	Номинальный ток (380 В) А	424	484	541	578	637
	Пусковой ток (380 В) А	1199	1199	1538	1538	1538
	Число оборотов ротора об/мин	–	–	2960	–	–
	Погрузочный вес кг	7205	7325	7510	7630	8365
Размеры	Эксплуатационный вес кг	8279	8438	8702	8938	9795
	R134a, вес кг	400	500	500	500	550
	Длина мм	4671	4671	4671	4671	4725
	Ширина мм	1850	1850	1850	1850	1990
	Высота мм	2054	2054	2054	2054	2162

Чиллеры большой производительности

С водяным охлаждением

DN-LC(S)350-2000P

>Технические характеристики чиллеров DN-LC(S)350-2000P

Модель		DN-LC600-P	DN-LC650-P	DN-LC700-P	DN-LC750-P	DN-LC800-P	
Холодопроизводительность		кВт	2110	2285	2461	2637	2814
Испаритель	Объемный расход	м³/ч	362	392	422	452	484
	Потеря давления воды	кПа	82	90	86	92	90
	Число проходов	—	2				
	Давление воды	МПа	1,0				
	Температура воды на входе и выходе	°С	7/12				
	Диаметр трубы на входе и выходе	—	DN250	DN250	DN250	DN250	DN300
Конденсатор	Объемный расход	м³/ч	433	466	501	537	575
	Потеря давления воды	кПа	88	92	93	92	89
	Число проходов	—	2				
	Давление воды	МПа	1,0				
	Температура воды на входе и выходе	°С	32/37				
	Диаметр трубы на входе и выходе	—	DN250	DN250	DN250	DN250	DN300
Компрессор	Номинальная мощность	кВт	376	406	437	470	500
	Максимальная мощность	кВт	445	490	490	560	560
	Электропитание	В-Ф-Гц	380-3-50				
	Номинальный ток (380 В)	А	694	741	798	858	913
	Пусковой ток (380 В)	А	1778	1947	1947	2225	2225
	Пусковой ток (10000 В)	А	—	29	31	33	35
	Пусковой ток (10000 В)	А	—	256	256	292	292
	Число оборотов ротора	об/мин	2960				
Вес	Погрузочный вес	кг	8550	10890	10940	11170	11325
	Эксплуатационный вес	кг	10046	12206	12399	12786	13020
	R134a, вес	кг	550	660	680	680	740
Размеры	Длина	мм	4725	5077	5077	5077	5077
	Ширина	мм	1990	2200	2200	2200	2300
	Высота	мм	2162	2540	2540	2540	2540

Модель		DN-LC850-P	DN-LC900-P	DN-LC950-P	DN-LC1000-P	DN-LC1100-P	
Холодопроизводительность		кВт	2988	3165	3340	3510	3867
Испаритель	Объемный расход	м³/ч	514	544	574	604	664
	Потеря давления воды	кПа	88	92	92	88	92
	Число проходов	—	2				
	Давление воды	МПа	1,0				
	Температура воды на входе и выходе	°С	7/12				
	Диаметр трубы на входе и выходе	—	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300
Конденсатор	Объемный расход	м³/ч	611	645	680	719	789
	Потеря давления воды	кПа	95	92	88	92	91
	Число проходов	—	2				
	Давление воды	МПа	1,0				
	Температура воды на входе и выходе	°С	32/37				
	Диаметр трубы на входе и выходе	—	DN300	DN300	DN300	DN300	DN350
Компрессор	Номинальная мощность	кВт	532	563	595	623	679
	Максимальная мощность	кВт	630	630	695	695	760
	Электропитание	В-Ф-Гц	380/6000/10000-3-50				
	Номинальный ток (380 В)	А	966	1022	1081	1131	1233
	Пусковой ток (380 В)	А	2503	2503	2761	2761	3020
	Пусковой ток (10000 В)	А	38	40	42	44	48
	Пусковой ток (10000 В)	А	329	329	363	363	378
	Число оборотов ротора	об/мин	2960				
Вес	Погрузочный вес	кг	11685	11830	14160	14330	14480
	Эксплуатационный вес	кг	13681	13868	16532	16652	16832
	R134a, вес	мм	790	790	820	820	900
Размеры	Длина	мм	5077	5077	5160	5160	5160
	Ширина	мм	2300	2300	2500	2500	2500
	Высота	мм	2540	2540	2625	2625	2625

Модель		DN-LCS1200-P	DN-LCS1350-P	DN-LCS1500-P	DN-LCS1650-P	DN-LCS1800-P	DN-LCS1900-P	DN-LCS2000-P	
Холодопроизводительность		кВт	4220	4745	5275	5800	6330	6680	7030
Испаритель	Объемный расход	м³/ч	726	816	907	998	1089	1150	1210
	Потеря давления воды	кПа	102	105	105	106	108	108	110
	Число проходов	—	2						
	Давление воды	МПа	1,0						
	Температура воды на входе и выходе	°С	7/12						
	Диаметр трубы на входе и выходе	—	DN350	DN350	DN350	DN400	DN400	DN400	DN400
Конденсатор	Объемный расход	м³/ч	853	959	1066	1172	1279	1350	1421
	Потеря давления воды	кПа	98	104	104	103	114	107	110
	Число проходов	—	2						
	Давление воды	МПа	1,0						
	Температура воды на входе и выходе	°С	32/37						
	Диаметр трубы на входе и выходе	—	DN350	DN350	DN350	DN400	DN400	DN400	DN400
Компрессор	Номинальная мощность	кВт	740	830	922	1014	1108	1168	1228
	Максимальная мощность	кВт	840	875	970	1070	1170	1230	1290
	Электропитание	В-Ф-Гц	10000-3-50						
	Пусковой ток (10000 В)	А	52	58	64	71	77	82	86
	Пусковой ток (10000 В)	А	383	399	427	471	515	542	568
	Число оборотов ротора	об/мин	2960						
Вес	Погрузочный вес	кг	22160	23050	23500	24100	27050	27320	27600
	Эксплуатационный вес	кг	23250	25100	25750	26150	28800	29400	29800
	R134a, вес	кг	1100	1200	1500	1751	1905	1920	1960
Размеры	Длина	мм	5460	5540	5540	5540	5780	5780	5780
	Ширина	мм	2600	2900	2900	2900	3150	3150	3150
	Высота	мм	2780	3000	3000	3000	3140	3140	3140