

Chiller models: KW-CS 00D

Необходимая холодопроизводительность	KW	90	140	180	240	300	410	90	140	180	240	300	
Код модели		12938	13938	24938	26937	26938	26939	12900	13939	24900	26938	26939	
Площадь катушки	m²	300	450	600	800	1200	1456	300	450	600	800	1200	
Максимальная уличная температура		до +20C	до +18C	до +18C	до +18C	до +18C	до +18C	до +32C	до +32C	до +32C	до +32C	до +32C	
Хладагент		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	
Звуковое давление на расстоянии 10 м.	dB(A)												
Количество компрессоров	pcs.	2	3	4	6	6	6	2	3	4	6	6	
Характеристики компрессоров													
Тип компрессора		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Модель компрессора		385	385	385	295	385	485	421	485	421	385	485	
Температура кипения	°C	-16.50	16.50	-16.50	-16.00	-15.20	-15.30	-15.50	-16.00	-15.50	-15.70	-16.30	
Перегрев всасываемого пара	K	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Переохлаждение жидкости	K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Температура конденсации	°C	30.5	30.5	30.5	28	31.5	28	45.5	48.5	45.5	45.5	44.5	
Холодопроизводительность одного компрессора	KW	47.90	47.90	47.90	39.50	50.00	66.80	44.80	47.30	44.80	40.10	50.20	
Эл. мощность одного компрессора	KW	16.96	16.96	16.96	12.44	17.36	19.69	26.60	31.50	26.60	24.10	28.60	
One compressor current	A												
COP компрессора (Automatically calculate)		2.82	2.82	2.82	3.17	2.88	3.39	1.68	1.50	1.68	1.66	1.76	
Суммарная холодопроизводительность	KW	95.8	143.7	191.6	237	300	400.8	89.6	141.9	179.2	240.6	301.2	
Тип охлаждающей жидкости		ETHYLENGLYCOL						ETHYLENGLYCOL					
Мин. количество хол. контуров	psc.	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	
Входящая температура жидкости	°C	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	
Исходящая температура жидкости	°C	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	
Разница температур жидкости	°C	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Мин. расход жидкости на испарителе	m³/h	33	49.97	66.64	83.24	104.04	144	31.23	50.33	62.46	83.27	108	
Потеря давления на испарителе	kPa	55.5	91.5	60	55.3	37.6	39.3	49.8	48.2	49.8	55.4	51	
Процентное содержание гликоля	%	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
Тип испарителя		Plate	Plate	Plate	Plate	Plate	Plate	Plate	Plate	Plate	Plate	Plate	
Конденсатор на одной раме с чиллером		yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Тип конденсатора		air cooled	air cooled	air cooled	air cooled	air cooled	air cooled	air cooled	air cooled	air cooled	air cooled	air cooled	
Температура окружающего воздуха	°C	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	
Количество вентиляторов	pcs.	2	4	4	6	6	10	2	4	4	6	8	
Температура конденсации	°C	30.5	30.5	30.5	28	31.5	28	45.5	48.5	45.5	45.5	44.5	
Эл. мощность вентилятора	KW	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	
Сила тока вентилятора	A	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	
Эл. Характеристики: чиллер, вентиляторы, насосная группа.													
Напряжение	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
Подключение к сети/число фаз		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Частота	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Общая потребляемая мощность (Automatically calculate)	KW	43.71	69.63	86.01	98.2	133	180.14	62.99	110.09	124.57	168.04	204.92	
Максимальный рабочий ток	A	150.5	236.1	302.5	364.3	454.5	566.6	170.5	272.8	342.5	442.3	552.3	
Пусковой ток	A	371.5	457.1	523.5	521.3	675.5	783.6	361.5	489.8	533.5	663.3	769.3	
Физические характеристики:													
Длина (X)	mm	2500	2700	2700	3850	3850	7000	2500	2700	2700	3850	5240	
Ширина (Y)	mm	1375	2300	2300	2350	2350	2400	1375	2300	2300	2350	2400	
Высота (Z)	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	
Вес	kg	1225	1922	2206	2859	3080	4497	1223	1958	2202	2871	3589	
Жидкостные соединения	DN	65	75	75	100	110	160	65	75	75	100	110	
Amount of freezing agent charge	kg												
Насосная группа:													
Количество насосов		1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	
Производитель насосов							WILLO						
Расход жидкости	m³/h	33	49.97	66.64	83.24	104.04	144	31.23	50.33	62.46	83.27	108	
Общий минимальный напор жидкости	m	30.5	34.15	31	30.5	28.76	28.93	29.98	29.82	29.98	30.54	30.1	
Установленная мощность насоса	KW	5.31	9.79	9.21	10	15.4	19.8	5.31	6.63	9.21	10	15.4	
Насос на одной раме с чиллером	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Клапаны насоса и грязевой фильтр	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Отдельный выключатель потока	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Расширительный бачок	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	
Оборудование:													
Антивибрационные прокладки	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Чиллер на окрашенной стальной раме	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Манометры, переключатели давления	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Запорные вентили, шаровые краны	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Регуляторы давления конденсации	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Подогрев картера	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Фильтры-осушители, смотровые стекла	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Масляный фильтр	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	
Двойные предохранительные клапаны на фреоновые ресиверы	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	
Управление, пилотные клапаны	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Электронные расширительные клапаны с управлением	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Электронный регулятор уровня масла	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	
Фреоновые ресиверы на объем не менее 70-80% фреона	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	
Масляный ресивер	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	
Маслоотделители	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.	
Регуляторы скорости вентилятора конденсатора	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Щит управления с электронным контроллером	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Регулятор температуры жидкости	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Хладагент	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	
Опция: рекуперация тепла для обогрева грунта - от 2900 до 4800 евро, в зависимости от модели чиллера.													
Стоимость чиллера с конденсатором и насосной группой с НДС	EUR	29617	44641	53155	66983	79090	107336	30664	47392	55961	72343	90161	
Стоимость чиллера с конденсатором и насосной группой (контейнерное исполнение) с НДС	EUR						120934				86 050	103868	

Стоимость - склад заказчика в пределах "западная граница РФ - центральный федеральный округ". Оплата 30%-60%-10%.

