

Тепловые насосы с конденсатором воздушного охлаждения серии HFT, спиральные компрессоры R-410A, пластинчатый испаритель и осевые вентиляторы.

SCC (Super Comfort Chiller) Cooling Plus Energy® Series	Model	HFT	012	016	018	022	030	038	045	055	061	070	075	090	100	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)		kW	12,2	15,8	18	22,5	31,7	39	45	52	61	66	78	90	96	
ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)		kW	3,9	5,2	5,8	6,7	8,9	11,5	12,9	17,0	17,8	20,5	23,0	25,9	30,7	
СОР ЧИЛЛЕР		kW/kW	3,13	3,04	3,10	3,36	3,56	3,39	3,49	3,06	3,43	3,22	3,39	3,47	3,13	
EER ЧИЛЛЕР		kW/kW	2,70	2,70	2,80	3,00	3,07	2,97	3,14	2,79	3,00	2,70	2,90	3,02	2,77	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ НАГРЕВА (2)		kW	14,3	18,2	20	26,3	36	43	51	57	67	73	86	100	106	
ОБЩАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (2)		kW	3,7	5,0	5,3	6,7	8,7	11,0	12,4	13,9	16,3	17,8	22,4	24,3	25,6	
СОР ТЕПЛОВОЙ НАСОС		kW/kW	3,86	3,64	3,44	3,93	4,14	3,91	4,11	4,10	4,11	4,10	3,84	4,10	4,14	
EER ТЕПЛОВОЙ НАСОС		kW/kW	3,10	3,15	3,61	3,50	3,56	3,47	3,70	3,48	3,56	3,60	3,45	3,76	3,61	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)		A	71	71	75	100	144	162	201	168	169	178	191	234	252	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)		A	14	14,6	18,8	20	30	37	41	50	53	60	64	72	84	
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР		nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ		nr.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ		nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В ИСПАРИТЕЛЕ, ОХЛАЖДЕНИЕ		kPa	30	30	30	31	52	55	32	33	48	35	48	38	49	
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В ИСПАРИТЕЛЕ, НАГРЕВ		kPa	57	56	59	57	57	59	46	47	50	47	52	43	51	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (ОПЦИЯ)																
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ, ОХЛАЖДЕНИЕ		m ³ /h	2,1	2,7	3,1	3,9	5,3	6,6	7,6	8,9	10,0	11,4	12,9	15,0	16,0	
ОХЛАЖДЕНИЕ, ДОСТУПНЫЙ НАПОР		mca	20	20	20	20	19	20	20	19	19	24	21	19	25	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ, НАГРЕВ		m ³ /h	2,4	3,13	3,44	4,5	6,2	7,4	8,8	9,8	11,5	12,6	14,8	17,1	18,2	
НАГРЕВ, ДОСТУПНЫЙ НАПОР		mca	18	18	17	18	18	19	19	18	18	23	20	18	24	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ		kW	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	3	
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК		A	1,5	1,5	1,7	2,3	2,3	2,3	3	3	3	5	5	5	6	
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ		BSP/DN	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	
ОБЪЕМ БАКА		dm ³	50	50	110	110	270	270	270	270	460	460	460	460	460	
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ (AXIAL)																
ОБЩИЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК		m ³ /h	5900	5700	5700	9100	15600	16800	14800	15600	24800	36000	36000	34000	34000	
ВЕНТИЛЯТОРЫ		nr.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ		kW	0,68	0,68	0,68	0,81	1,44	1,62	1,44	1,62	2,50	3,90	3,90	3,90	3,90	
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК		A	3,0	3,0	3,0	1,5	2,8	3,0	2,8	3,1	5,0	7,8	7,8	7,8	7,8	
ОБЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ																
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (БЕЗ НАСОСА)		kW	4,6	5,9	6,6	7,5	10,3	12,9	14,3	18,5	20,3	23,0	25,5	28,1	34,5	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)		A	12,2	12,8	17,0	17,4	23,9	29,5	33,6	43,2	47,2	55,3	60,6	69,4	78,7	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)		A	67	67	71	102	142	160	197	215	168	184	189	236	254	
ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ		V/Ph/Hz	400/3/50 N				400/3/50									
ШУМОВЫЕ ДАННЫЕ																
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (3)		dB(A)	50	50,7	51,3	51,6	51,0	53,5	54,0	55,1	55,5	56,0	57,5	58,5	59,5	
РАЗМЕРЫ И ВЕС																
ДЛИНА		mm	820	820	1008	1008	1610	1610	1610	1610	2220	2220	2220	2220	2220	
ШИРИНА		mm	615	615	718	718	860	860	860	860	1100	1100	1100	1100	1100	
ВЫСОТА		mm	1360	1360	1580	1580	1540	1540	1540	1540	2100	2100	2100	2100	2100	
ПУСТОЙ ВЕС		kg	210	225	230	240	390	400	430	450	710	785	800	815	870	
РАБОЧИЙ ВЕС		kg	340	355	360	370	690	700	730	750	1125	1200	1215	1230	1290	

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

updated on 27/05/2013

Данные приведены для:

(1) Температура воды вход / выход = +12 / +7°C - Температура воздуха на конденсаторе = +35°C; коэффициент загрязнения = 0.000043 м²К/Вт

(2) Температура воды на выходе теплового насоса = +45°C; температура воздуха = +7°C

(3) Уровень звукового давления измерено в соответствии с ISO3744, на расстоянии 10 м, в условиях открытого пространства на отражающей поверхности



Aircooled liquid HFT series, scroll compressors R410A, plate evaporator, condenser with copper tubes and aluminium finned core and axial fans

SCC (Super Comfort Chiller) Cooling Plus Energy® Series	Model	HFT	RV "fan speed cut-phase regulator" included								
			130	160	185	230	280	340	370	430	480
NOMINAL COOLING CAPACITY (1)		kW	127	156	184	227	277	340	370	430	480
COMPRESSORS NOMINAL ABSORBED POWER (1)		kW	35,7	46,0	51,8	70,1	77,6	96,0	106,9	127,8	149,5
COP CHILLER		kW/kW	3,56	3,39	3,55	3,24	3,57	3,54	3,46	3,36	3,21
EER CHILLER		kW/kW	3,32	2,89	3,19	2,84	3,17	3,22	3,12	3,08	2,98
NOMINAL HEATING CAPACITY (1)		kW	139	171	200	245	290	365	390	498	506
COMPRESSORS NOMINAL ABSORBED POWER (2)		kW	34,4	44,8	50,0	66,0	85,0	104,0	111,0	142,4	145,4
COP HEAT PUMP		kW/kW	4,04	3,82	4,00	3,71	3,41	3,51	3,51	3,50	3,48
EER HEAT PUMP		kW/kW	3,77	3,24	3,58	3,24	3,06	3,21	3,18	3,23	3,22
MAXIMUM ABSORBED CURRENT (F.L.A.)		A	92,2	117,3	134,9	179,9	219,5	265,5	285,0	323,4	369,4
MAXIMUM PEAK CURRENT (L.R.A.)		A	213	249	302	355	430	524	450	533	554
SCROLL COMPRESSORS		nr.	4	4	4	4	4	4	6	6	6
REFRIGERANT CIRCUITS		nr.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PARTION STEP		nr.	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/2	3/2	3/2
EVAPORATOR PRESSURE DROPS COOLING		kPa	30	31	35	36	43	41	52	52	49
EVAPORATOR PRESSURE DROPS HEATING		kPa	35	34	38	40	47	45	54	53	54
HYDRAULIC SECTION (OPTIONAL)											
NOMINAL WATER FLOW		m3/h	21,8	26,8	31,6	39,0	47,7	58,5	63,6	72,4	82,6
COOLING AVAILABLE PRESSURE		mca	20	19	23	19	20	25	24	22	20
NOMINAL WATER FLOW HEATING		m3/h	23,9	29,4	34,4	42,1	49,9	62,8	67,1	85,7	87,0
HEATING AVAILABLE PRESSURE		mca	19	18	22	18	19	23	23	21	19
PUMP ABSORBED POWER		kW	3	3	4	4	5,5	7,5	7,5	7,5	9,2
PUMP ABSORBED CURRENT		A	6	6	7,4	7,4	10,4	14,3	14,3	14,3	17
HYDRAULIC CONNECTIONS		BSP/DN	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN200
TANK VOLUME		dm3	390	390	390	500	500	500	500	500	500
FAN SECTION (AXIAL)											
TOTAL AIR FLOW		m3/h	38000	58000	54000	90000	87500	85000	108000	105000	102000
FANS		nr.	2	3	3	5	5	5	6	6	6
FANS ABSORBED POWER		kW	3,88	5,82	5,82	9,70	9,70	9,70	11,64	11,64	11,64
FANS ABSORBED CURRENT		A	7,8	11,7	11,7	19,5	19,5	19,5	23,4	23,4	23,4
TOTAL ELECTIC DATA											
NOMINAL ABSORBED POWER (WITHOUT PUMP)		kW	38,2	53,9	57,6	79,8	87,3	105,7	118,5	135,0	144,0
MAXIMUM ABSORBED CURRENT(F.L.A.)		A	92,2	117,3	134,9	179,9	219,5	265,5	285,0	323,4	369,4
MAXIMUM PEAK CURRENT (L.R.A.)		A	213	249	302	355	430	524	450	533	554
ELECTRIC FEED		V/Ph/Hz	400/3/50								
NOISE DATA											
SOUND PRESSURE (2)		dB(A)	56,4	59,3	59,7	62,2	62,6	64,9	65,5	66,5	67,1
DIMENSIONS AND WEIGHT											
LENGTH		mm	3350	3350	3350	5350	5350	5350	6350	6350	6350
WIDTH		mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
HEIGHT		mm	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
WEIGHT EMPTY		kg	1265	1440	1595	1915	2115	2160	2390	2560	2720
WEIGHT OPERATING		kg	1950	2155	2350	2695	3025	3080	3310	3480	3640

The manufacturer reserves the right to modify specifications without notice

updated on 09/05/2013

Data referred to:

(1) Inlet/Outlet water temperature = +12/+7 °C - Co ndenser air temperature = +35°C; fouling factor = 0 .000043 m²K/W

(2) Heat pump outlet water temperature = +45°C; air temperature = +7°C

(3) Sound pressure level referred to measures according to normative ISO3744, pressure level at distance of 10 m, referred to free field on reflecting surface