

HITEMA[®]



Cooling equipment with superior operational qualities and high performance levels!

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обновление от 09.07.2013

www.hitema.su

+7 (495) 204-30-01, 8(800) 775-42-13

E-mail: info@hitema.su

Cooling Plus Energy® - SPC (Super Process Chiller)

Model	Compressors	Evaporator	Free cooling	In/out water temperature	Ambient temperature	Condensation	Cooling capacity	Refrigerant
ENR	Scroll	Coaxial/ Shell & Tube	N.A.	12 / 7 °C	35 °C	Air / Axial fans	005-480 kw	R410A
ENRF	Scroll	Coaxial/ Shell & Tube	Yes	12 / 7 °C	35 °C	Air / Axial fans	22-370 kw	R410A
CSE	Scroll	Coaxial/ Shell & Tube	N.A.	12 / 7 °C	35 °C	Air / centrif. fans	22-360 kw	R407C

Cooling Plus Energy® - SBS (Super Big Scroll)

Model	Compressors	Evaporator	Free cooling	In/out water temperature	Ambient temperature	Condensation	Cooling capacity	Refrigerant
SBS	Scroll	Shell & Tube	N.A.	12 / 7 °C	35 °C	Air / Axial fans	235-690	R410A

Cooling Plus Energy® - SCC (Super Comfort Chiller)

Model	Compressors	Evaporator	Free cooling	In/out water temperature	Ambient temperature	Condensation	Cooling capacity	Refrigerant
CFT	Scroll	Plate	N.A.	12 / 7 °C	35 °C	Air / Axial fans	22-480	R410A
HFT	Scroll	Plate	N.A.	12 / 7 - 40 / 45 °C	35 - 7 °C	Air / Axial fans	22-480	R410A

BIG Evolution® - (Big Chiller)

Model	Compressors	Evaporator	Free cooling	In/out water temperature	Ambient temperature	Condensation	Cooling capacity	Refrigerant
ECS	Screw	Shell & Tube	N.A.	12 / 7 °C	35 °C	Air / Axial fans	230-1450	R407C
ECF	Screw	Shell & Tube	Yes	12 / 7 °C	35 °C	Air / Axial fans	230-1450	R407C
EET	Screw	Shell & Tube	N.A.	12 / 7 °C	35 °C	Air / Axial fans	230-1500	R134A
EEF	Screw	Shell & Tube	Yes	12 / 7 °C	35 °C	Air / Axial fans	230-1350	R134A
EHET	Screw	Shell & Tube	N.A.	12 / 7 °C	35 °C	Air / Axial fans	235-1330	R134A CLASS A
EHEF	Screw	Shell & Tube	Yes	12 / 7 °C	35 °C	Air / Axial fans	235-1330	R134A CLASS A
ITC	Screw inverter	Shell & Tube	N.A.	12 / 7 °C	35 °C	Air / Axial fans	250-1370	R134A CLASS A
ITF	Screw inverter	Shell & Tube	Yes	12 / 7 °C	35 °C	Air / Axial fans	250-1370	R134A CLASS A

WCC (Water Cooled Chiller)

Model	Compressors	Evaporator	Free cooling	In/out water temperature	Ambient temperature	Condensation	Cooling capacity	Refrigerant
SWC	Scroll	Coaxial/ Shell & Tube	N.A.	12 / 7 °C	30 / 35 °C	Shell & Tube (plate/shell&tu be)	5-480	R410A
ECWB	Screw	Shell & Tube	N.A.	12 / 7 °C	30 / 35 °C	Water / Shell & Tube	260-1700	R407C

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии ENR, со спиральными компрессорами, R410A, коаксиальный испаритель, и осевыми вентиляторами

SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series	Model ENR	005	008	010	012	016	018	022
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	5,3	7,9	10,2	12,2	15,8	18,0	22,5
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1)	ккал/ч	4558	6794	8772	10492	13588	15480	19350
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	1,7	2,6	3,4	3,9	5,2	5,8	6,7
COP	W/W	3,12	3,04	3,0	3,13	3,04	3,1	3,4
ESEER	W/W	3,3	3,3	3,6	3,8	3,9	3,9	3,8
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	1	1	1	1	1	1	1
КОНТУРЫ	кол.	1	1	1	1	1	1	1
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	1	1	1	1	1	1	1
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ								
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		Коаксиальный						
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	0,9	1,4	1,8	2,1	2,7	3,1	3,9
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	23	26	25	27	28	28	31
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	мса	22	24	26	25	24	24	25
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	0,37	0,88	0,98	0,98	0,98	0,98	1,28
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК	A	3,2	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	2,4
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	40	50	50	50	50	110	110
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ								
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м ³ /ч	1500	4700	4700	5900	5700	5700	9100
ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	1	1	1	1	1	1	1
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	0,1	0,25	0,25	0,68	0,68	0,68	0,81
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	A	0,5	1,1	1,1	3,0	3,0	3,0	1,5
ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ								
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.)	кВт	2,2	3,7	4,6	5,6	6,9	7,5	8,8
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)	A	12,5	10,1	10,5	14	14,6	18,8	19,8
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)	A	46	48	48	71	71	75	104
СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	230/1/50		400/3/50/N				
ДАННЫЕ ШУМА								
		Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности						
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	dB(A)	51,0	51,0	51,0	52,0	52,0	52,0	52,5
РАЗМЕРЫ И ВЕС								
ДЛИНА	мм	600	820	820	820	820	1008	1008
ШИРИНА	мм	655	615	615	615	615	718	718
ВЫСОТА	мм	1035	1360	1360	1360	1360	1580	1580
ВЕС сухой	кг	102	175	180	185	190	230	260
ВЕС рабочий	кг	145	225	230	235	240	360	390

Данные приведены для:

(1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С Окружающая температура = 35 °С

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии ENR, со спиральными компрессорами, R410A, коаксиальный испаритель, и осевыми вентиляторами

SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series	Model ENR	030	038	045	055	061	070	075	090	100
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	31,7	39,0	45,0	52,0	61,0	66,0	78,0	90,0	100,0
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	ккал/ч	27262	33540	38700	44720	52460	56760	67080	77400	86000
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	8,9	11,5	12,9	17,0	17,8	20,5	23,0	25,9	30,7
COP	W/W	3,56	3,39	3,49	3,06	3,43	3,22	3,39	3,47	3,26
ESEER	W/W	4,2	4,4	4,4	4,3	4,2	4,3	4,3	4,2	4,3
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	1	1	1	1	2	2	2	2	2
КОНТУРЫ	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ										
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		Коаксиальный								
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	5,5	6,7	7,3	8,9	10,5	11,3	13,4	15,5	16,5
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	31	32	32	33	34	33	32	38	39
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	мса	28	31	30	33	32	31	29	28	27
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	1,28	1,28	2,2	2,57	2,56	2,56	2,56	3,48	3,48
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК	А	2,4	2,4	4,2	4,6	4,6	4,6	4,6	6,1	6,1
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	270	270	270	270	410	410	410	410	410
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ										
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м ³ /ч	15600	16800	14800	15600	24800	36000	36000	34000	34000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	1,44	1,62	1,44	1,62	2,5	3,9	3,9	3,9	3,9
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	А	2,8	3,1	2,8	3,1	5,0	7,8	7,8	7,8	7,8
ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ										
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.)	кВт	11,6	14,4	16,5	21,2	22,9	27,0	29,5	33,3	38,1
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)	А	26,3	31,9	37,8	47,8	51,8	59,9	65,2	75,5	84,4
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)	А	144	160	201	220	173	192	197	242	259
СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50								
ДАННЫЕ ШУМА										
		Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности								
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	dB(A)	52,3	53,0	54,8	55,5	55,1	56,2	57,1	57,9	59,5
РАЗМЕРЫ И ВЕС										
ДЛИНА	мм	1610	1610	1610	1610	2220	2220	2220	2220	2220
ШИРИНА	мм	860	860	860	860	1100	1100	1100	1100	1100
ВЫСОТА	мм	1540	1540	1540	1540	2100	2100	2100	2100	2100
ВЕС сухой	кг	390	400	430	450	810	820	830	855	930
ВЕС рабочий	кг	690	700	730	750	1240	1250	1260	1285	1360

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °C Окружающая температура = 35°C
- (2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии ENR, со спиральными компрессорами, R410A, кожухотрубным испарителем, и осевыми вентиляторами

SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy © Series	Model ENR	130	160	185	230	280	340	370	430	480
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	127	156	184	227	277	340	370	430	480
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	ккал/ч	109220	134160	158240	195220	238220	292400	318200	369800	412800
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	35,7	46,0	51,8	70,1	77,6	96,0	106,9	127,8	149,5
COP	W/W	3,56	3,39	3,55	3,24	3,57	3,54	3,46	3,36	3,21
ESEER	W/W	4,4	4,3	4,4	4,3	4,2	4,4	4,3	4,3	4,3
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	4	4	4	4	4	4	6	6	6
КОНТУРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/2	3/2	3/2
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ										
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		Кожухотрубный								
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	21,8	26,8	31,6	39,0	47,7	58,5	63,6	72,4	82,6
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	39	39	38	36	40	40	43	43	49
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	мса	28	27	30	30	28	28	28	28	27
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	4,57	4,57	6,26	6,26	8,26	8,61	10,17	10,17	12,22
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК	А	7,8	7,8	10,4	10,4	14,3	14,3	16,7	16,7	20,3
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN200
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	390	390	390	500	500	500	500	500	500
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ						Включена функция RV - Регулятор скорости вращения вентилятора				
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м3/ч	38000	58000	54000	90000	87500	85000	108000	105000	102000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	2	3	3	5	5	5	6	6	6
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	3,88	5,82	5,82	9,7	9,7	9,7	11,64	11,64	11,64
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	А	7,8	11,7	11,7	19,5	19,5	19,5	23,4	23,4	23,4
ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ										
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.)	кВт	44,2	56,4	63,9	86,1	95,9	114,3	128,7	149,6	173,4
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)	А	100,0	125,1	145,3	190,3	232,2	279,8	299,3	337,7	388,9
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)	А	221	257	312	365	443	538	439	548	599
СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50								
ДАННЫЕ ШУМА										
		Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности								
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	dB(A)	56,4	59,3	59,7	62,2	62,6	64,9	65,5	66,5	67,1
РАЗМЕРЫ И ВЕС										
ДЛИНА	мм	3350	3350	3350	3350	3350	3350	5350	5350	5350
ШИРИНА	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
ВЫСОТА	мм	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
ВЕС сухой	кг	1265	1440	1595	1915	2112	2160	2390	2560	2720
ВЕС рабочий	кг	1950	2155	2350	2695	3025	3080	3310	3480	3640

Данные приведены для:

(1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С Окружающая температура = 35°С

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры со свободным охлаждением серии ENRF, со спиральными компрессорами, R410A, коаксиальным / кожухотрубным испарителем, и осевыми вентиляторами

SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series	Model ENRF	022	030	038	045	055	061	070	075	090	100	130	160	185	230	280	340	370
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	23,2	31,7	39	45	52	61	66	78	90	100	127	156	184	227	277	340	370
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1)	ккал/ч	19952	27262	33540	38700	44720	52460	56760	67080	77400	86000	109220	134160	158240	195220	238220	292400	318200
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	6,5	8,6	11,5	13,0	15,1	17,3	18,9	22,6	26,0	28,0	35,4	45,3	52,1	70,0	85,0	107,0	114,0
COP	W/W	3,57	3,69	3,39	3,46	3,44	3,52	3,49	3,45	3,46	3,57	3,59	3,44	3,53	3,24	3,26	3,18	3,25
ESEER	W/W	4	4,2	4,4	4,4	4,4	4,2	4,3	4,3	4,2	4,3	4,4	4,3	4,4	4,3	4,2	4,4	4,3
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ДЛЯ 100% FREE COOLING	°C	1,5	1,0	0	-1,5	1,0	1,0	0	1,5	1,0	0	0	-1,5	1,0	0	-1,0	-2,0	-3,0
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	6
КОНТУРЫ	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/2
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ																		
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		Коаксиальный										Кожухотрубный						
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м³/ч	4,0	5,5	6,7	7,8	8,9	10,5	11,3	13,4	15,5	16,5	22,0	27,0	32,0	39,0	47,7	58,5	63,6
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	31	31	32	32	33	34	33	32	38	39	39	39	38	36	38	40	40
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА FREE COOLING	кПа	43	60	66	70	72	79	74	69	70	73	63	92	86	101	95	102	110
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	мса	25	23	24	25	25	26	25	25	24	23	24	22	26	25	23	23	23
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	1,28	1,28	1,28	2,20	2,57	2,56	2,56	2,56	3,48	3,48	4,57	4,57	6,26	6,26	8,61	8,61	10,17
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК	А	2,4	2,4	2,4	4,2	4,6	4,6	4,6	4,6	6,1	6,1	7,8	7,8	10,4	10,4	14,3	14,3	16,7
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN150	DN150
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	270	270	270	270	270	410	410	410	410	410	390	390	390	500	500	500	500
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ																		
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м³/ч	36000	36000	35000	34000	58000	57000	56000	56000	76000	75000	95000	95000	108000	106000	106000	103000	102000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	6	6
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	3,9	3,9	3,9	3,9	5,82	5,82	5,82	5,82	7,76	7,76	9,7	9,7	11,64	11,64	11,64	11,64	11,64
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	А	7,8	7,8	7,8	7,8	11,7	11,7	11,7	11,7	15,6	15,6	19,5	19,5	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4
ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ																		
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.)	кВт	11,9	14,1	16,7	19,0	25,4	26,2	28,9	31,4	37,1	41,9	49,9	60,2	69,7	88,0	97,9	116,3	128,7
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)	А	22,2	31,3	36,6	42,8	56,4	58,5	63,8	69,1	83,3	92,2	111,0	133,0	157,0	194,2	236,1	283,7	299,3
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)	А	104	144	160	201	220	179	195	201	250	267	229	261	323	369	447	542	439
СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50																
ДАННЫЕ ШУМА																		
		Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности																
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (3)	dB(A)	53,4	53,4	54,8	54,8	55,0	55,1	55,5	57,1	57,9	58,2	58,0	59,3	59,7	62,2	62,6	64,9	64,9
РАЗМЕРЫ И ВЕС																		
ДЛИНА	мм	2220	2220	2220	2220	3350	3350	3350	3350	4350	4350	5350	5350	6350	6350	6350	6350	6350
ШИРИНА	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
ВЫСОТА	мм	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
ВЕС СУХОЙ	кг	690	710	740	780	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1800	1900	1970	2070	2160	2300	2450
ВЕС РАБОЧИЙ	кг	975	1005	1030	1070	1295	1530	1625	1725	1830	1925	2200	2305	2370	2585	2670	2810	2960

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °C Окружающая температура = 35°C
- (2) Температура воды входа/выхода = 12/7 °C
- (3) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии SBS, со спиральными компрессорами, R410A, кожухотрубный испаритель, и осевыми вентиляторами

SBS (Super Big Scroll) Cooling Plus Energy® Series	Model SBS	235	290	350	410	460	500	580	690
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	235	290	350	410	460	500	580	690
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1)	ккал/ч	202100	249400	301000	352600	395600	430000	498800	593400
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	66,8	81,6	102,8	116,4	130,0	143,6	167,8	195,0
COP	W/W	3,52	3,55	3,4	3,52	3,54	3,48	3,46	3,54
ESEER	W/W	4,67	4,75	4,4	4,51	4,62	4,48	4,45	4,62
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	4	4	4	4	4	6	6	6
КОНТУРЫ	кол.	2	2	2	2	2	3	3	3
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	4	4	4	4	4	6	6	6
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция)									
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		Кожухотрубный							
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	40,4	50,1	60,1	70,5	79,1	86,0	99,7	118,7
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	45	55	40	50	50	40	55	60
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	мса	20	20	25	20	20	24	20	23
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	4	5,5	7,5	7,5	9,2	11	11	15
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК	А	7,4	9,2	12,3	12,3	17	20,3	20,3	26,2
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	DN	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN150
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	500	500	500	500	500	500	500	500
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ		Включена функция RV - Регулятор скорости вращения вентилятора							
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м ³ /ч	72000	72000	70000	70000	108000	108000	105000	140000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	4	4	4	4	6	6	6	8
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	7,76	7,76	7,76	7,76	11,6	11,6	11,6	15,5
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	А	15,6	15,6	15,6	15,6	23,4	23,4	23,4	31,2
ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ									
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.)	кВт	74,9	89,5	114,4	126,2	141,8	159,1	183,3	210,9
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)	А	176,0	214,0	261,6	293,2	332,6	368,6	424,0	495,0
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)	А	351	424	520	629	668	627	760	831
СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50							
ДАННЫЕ ШУМА		Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности							
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	дВ(А)	62,0	62,6	64,7	66,5	67,1	67,7	68,0	68,5
РАЗМЕРЫ И ВЕС									
ДЛИНА	мм	2710	2710	2710	2710	3900	3900	3900	5110
ШИРИНА	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
ВЫСОТА	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
ВЕС СУХОЙ	кг	1700	1900	2300	2500	2870	3250	3790	4100
ВЕС РАБОЧИЙ (без бака, без насоса)	кг	1860	2130	2490	2700	3060	3450	3940	4360

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С Окружающая температура = 35°С
- (2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии CFT, со спиральными компрессорами, R410A, пластинчатым испарителем, и осевыми вентиляторами

SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series	Model CFT	012	016	018	022	030	038	045	055	061	070	075	090	100
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	12,2	15,8	18	22,5	31,7	39	45	52	61	66	78	90	100
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1)	ккал/ч	10492	13588	15480	19350	27262	33540	38700	44720	52460	56760	67080	77400	86000
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	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
COP	W/W	3,13	3,04	3,1	3,36	3,56	3,39	3,49	3,06	3,43	3,22	3,39	3,47	3,26
ESEER	W/W	3,8	3,9	3,9	3,8	4,2	4,4	4,4	4,3	4,2	4,3	4,3	4,2	4,3
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
КОНТУРЫ	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция)														
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		пластинчатый												
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м³/ч	2,1	2,7	3,1	3,9	5,5	6,7	7,7	8,9	10,5	11,3	13,4	15,5	16,5
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	28	30	30	31	35	30	31	33	36	35	35	38	40
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	мса	20	20	20	20	19	20	20	19	19	24	21	19	25
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	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	А	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"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	50	50	110	110	270	270	270	270	410	410	410	410	410
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ														
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м³/ч	5900	5700	5700	9100	15600	16800	14800	15600	24800	36000	36000	34000	34000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	0,68	0,68	0,68	0,81	1,44	1,62	1,44	1,62	2,5	3,9	3,9	3,9	3,9
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	А	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
ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ														
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.)	кВт	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.)	А	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.)	А	67	67	71	102	142	160	197	215	168	184	189	236	254
СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50												
ДАННЫЕ ШУМА		Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности												
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	dB(A)	50	50,3	50,9	51,6	51,0	53,5	54,0	55,1	55,5	56,0	57,5	58,5	59,5
РАЗМЕРЫ И ВЕС														
ДЛИНА	мм	820	820	1008	1008	1610	1610	1610	1610	2220	2220	2220	2220	2220
ШИРИНА	мм	615	615	718	718	860	860	860	860	1100	1100	1100	1100	1100
ВЫСОТА	мм	1360	1360	1580	1580	1540	1540	1540	1540	2100	2100	2100	2100	2100
ВЕС СУХОЙ	кг	185	190	230	260	390	400	430	450	810	820	830	855	930
ВЕС РАБОЧИЙ	кг	235	240	360	390	690	700	730	750	1240	1250	1260	1285	1360

Данные приведены для:

(1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С Окружающая температура = 35 °С

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии CFT, со спиральными компрессорами, R410A, пластинчатым испарителем, и осевыми вентиляторами

SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series	Model CFT	130	160	185	230	280	340	370	430	480
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	127	156	184	227	277	340	370	430	480
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1)	ккал/ч	109220	134160	158240	195220	238220	292400	318200	369800	412800
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	35,7	46,0	51,8	70,1	77,6	96,0	106,9	127,8	149,5
COP	W/W	3,56	3,39	3,55	3,24	3,57	3,54	3,46	3,36	3,21
ESEER	W/W	4,4	4,3	4,4	4,3	4,2	4,4	4,3	4,3	4,3
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	4	4	4	4	4	4	6	6	6
КОНТУРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/2	3/2	3/2
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция)										
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		пластинчатый								
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	21,8	26,8	31,6	39,0	47,7	58,5	63,6	72,4	82,6
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	40	31	31	44	52	51	52	43	49
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	мса	20	19	23	19	20	25	24	22	20
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	3	3	4	4	5,5	7,5	7,5	7,5	9,2
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК	A	6	6	7,4	7,4	10,4	14,3	14,3	14,3	17
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN200
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	390	390	390	500	500	500	500	500	500
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ		Включена функция RV - Регулятор скорости вращения вентилятора								
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м3/ч	38000	58000	54000	90000	87500	85000	108000	105000	102000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	2	3	3	5	5	5	6	6	6
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	3,88	5,82	5,82	9,7	9,7	9,7	11,64	11,64	11,64
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	A	7,8	11,7	11,7	19,5	19,5	19,5	23,4	23,4	23,4
ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ										
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.)	кВт	38,2	53,9	57,6	79,8	87,3	105,7	118,5	135,0	144,0
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)	A	92,2	117,3	134,9	179,9	219,9	265,5	285,0	323,4	369,4
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)	A	213	249	302	355	430	524	450	533	554
СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50								
ДАННЫЕ ШУМА		Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности								
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	dB(A)	56,4	59,3	59,3	62,2	62,6	64,9	65,5	66,5	67,1
РАЗМЕРЫ И ВЕС										
ДЛИНА	мм	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350
ШИРИНА	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
ВЫСОТА	мм	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
ВЕС СУХОЙ	кг	1265	1440	1595	1915	2115	2160	2390	2560	2720
ВЕС РАБОЧИЙ	кг	1950	2155	2350	2695	3025	3080	3310	3480	3640

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С Окружающая температура = 35 °С
- (2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры воздушного охлаждения с тепловым насосом серии HFT, со спиральными компрессорами, R410A, пластинчатым испарителем, и осевыми вентиляторами

SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series	Model HFT	012	016	018	022	030	038	045	055	061	070	075	090	100
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	12,2	15,8	18	22,5	31,7	39	45	52	61	66	78	90	96
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	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 ЧИЛЛЕРА	W/W	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 ЧИЛЛЕРА	W/W	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)	кВт	14,3	18,2	20	26,3	36	43	51	57	67	73	86	100	106
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (2)	кВт	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 ТЕПЛООВОГО НАСОСА	W/W	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 ТЕПЛООВОГО НАСОСА	W/W	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
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
КОНТУРЫ	кол.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция)		пластинчатый												
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		пластинчатый												
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ ОХЛАЖДЕНИЕ	кПа	30	30	30	31	52	55	32	33	48	35	48	38	49
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ НАГРЕВ	кПа	57	56	59	57	57	59	46	47	50	47	52	43	51
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ОХЛАЖДЕНИЕ	м ³ /ч	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
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОХЛАЖДЕНИЕ	мса	20	20	20	20	19	20	20	19	19	24	21	19	25
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД НАГРЕВ	м ³ /ч	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
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАГРЕВ	мса	18	18	17	18	18	19	19	18	18	23	20	18	24
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	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 РЕЗЕРВУАРА	литры	50	50	110	110	270	270	270	270	460	460	460	460	460
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ														
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м ³ /ч	5900	5700	5700	9100	15600	16800	14800	15600	24800	36000	36000	34000	34000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	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
ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ														
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.)	кВт	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
СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50												
ДАННЫЕ ШУМА		Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности												
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	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	мм	820	820	1008	1008	1610	1610	1610	1610	2220	2220	2220	2220	2220
ШИРИНА	мм	615	615	718	718	860	860	860	860	1100	1100	1100	1100	1100
ВЫСОТА	мм	1360	1360	1580	1580	1540	1540	1540	1540	2100	2100	2100	2100	2100
ВЕС сухой	кг	210	225	230	240	390	400	430	450	710	785	800	815	870
ВЕС рабочий	кг	340	355	360	370	690	700	730	750	1125	1200	1215	1230	1290

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °C Окружающая температура = 35°C
- (2) Температура воды на выходе теплового насоса = +45°C; Окружающая температура = +7°C
- (3) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры воздушного охлаждения с тепловым насосом серии HFT, со спиральными компрессорами, R410A, пластинчатым испарителем, и осевыми вентиляторами

SPC (Super Process Chiller) Cooling Plus Energy® Series	Model HFT	130	160	185	230	280	340	370	430	480	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	127	156	184	227	277	340	370	430	480	
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	35,7	46,0	51,8	70,1	77,6	96,0	106,9	127,8	149,5	
СОР ЧИЛЛЕРА	W/W	3,56	3,39	3,55	3,24	3,57	3,54	3,46	3,36	3,21	
EER ЧИЛЛЕРА	W/W	3,32	2,89	3,19	2,84	3,17	3,22	3,12	3,08	2,98	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ НАГРЕВА (2)	кВт	139	171	200	245	290	365	390	498	506	
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ (2)	кВт	34,4	44,8	50,0	66,0	85,0	104,0	111,0	142,4	145,4	
СОР ТЕПЛООВОГО НАСОСА	W/W	4,04	3,82	4,00	3,71	3,41	3,51	3,51	3,50	3,48	
EER ТЕПЛООВОГО НАСОСА	W/W	3,77	3,24	3,58	3,24	3,06	3,21	3,18	3,23	3,22	
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	4	4	4	4	4	4	6	6	6	
КОНТУРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/2	3/2	3/2	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция)											
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		пластинчатый									
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ ОХЛАЖДЕНИЕ	кПа	30	31	35	36	43	41	52	52	49	
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ НАГРЕВ	кПа	35	34	38	40	47	45	54	53	54	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД ОХЛАЖДЕНИЕ	м³/ч	21,8	26,8	31,6	39,0	47,7	58,5	63,6	72,4	82,6	
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОХЛАЖДЕНИЕ	мса	20	19	23	19	20	25	24	22	20	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД НАГРЕВ	м³/ч	23,9	29,4	34,4	42,1	49,9	62,8	67,1	85,7	87,0	
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАГРЕВ	мса	19	18	22	18	19	23	23	21	19	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	3	3	4	4	5,5	7,5	7,5	7,5	9,2	
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК	А	6	6	7,4	7,4	10,4	14,3	14,3	14,3	17	
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN200	
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	390	390	390	500	500	500	500	500	500	
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ											
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м³/ч	38000	58000	54000	90000	87500	85000	108000	105000	102000	
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	2	3	3	5	5	5	6	6	6	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	3,88	5,82	5,82	9,70	9,70	9,70	11,64	11,64	11,64	
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	А	7,8	11,7	11,7	19,5	19,5	19,5	23,4	23,4	23,4	
ПОЛНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ						Включена функция RV - Регулятор скорости вращения вентилятора					
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.)	кВт	38,2	53,9	57,6	79,8	87,3	105,7	118,5	135,0	144,0	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)	А	92,2	117,3	134,9	179,9	219,5	265,5	285,0	323,4	369,4	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)	А	213	249	302	355	430	524	450	533	554	
СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50									
ДААННЫЕ ШУМА		Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности									
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	dB(A)	56,4	59,3	59,7	62,2	62,6	64,9	65,5	66,5	67,1	
РАЗМЕРЫ И ВЕС											
ДЛИНА	мм	3350	3350	3350	5350	5350	5350	6350	6350	6350	
ШИРИНА	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	
ВЫСОТА	мм	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	
ВЕС сухой	кг	1265	1440	1595	1915	2115	2160	2390	2560	2720	
ВЕС рабочий	кг	1950	2155	2350	2695	3025	3080	3310	3480	3640	

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С Окружающая температура = 35°С
- (2) Температура воды на выходе теплового насоса = +45°С; Окружающая температура = +7°С
- (3) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии ECS, с винтовыми компрессорами, R407C, кожухотрубным испарителем, и осевыми вентиляторами

BIG (Big Chiller)	Model ECS	230	320	370	425	545	630	750	840	930	1020	1250	1350	1450
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	230	318	370	425	545	630	750	840	930	1021	1250	1346	1446
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	38,2	47,3	54,8	71,6	85	98	111,5	130,5	154,7	171	219,8	233	267
НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1)	А	63,2	77,6	90,6	117,7	139,4	160,7	181,1	212,4	252,1	280,5	350,8	375	427
COP	W/W	3,01	3,36	3,38	2,97	3,21	3,21	3,36	3,22	3,01	2,99	2,84	2,89	2,71
ESEER	W/W	3,77	3,96	4,3	3,81	4,28	4,35	4,27	4,18	4,0	3,86	3,8	3,82	3,79
СТАРТОВЫЙ ТОК РW	А	163-325	207-390	239-450	423-650	497-765	497-765	646-950	915-1345	996-1465	545-1635*	777-2330*	827-2480*	915-2745*
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А	87	112	122	163	183	196	254	294	319	369	473	508	589
КОНТУРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	33-66-100	0-25-50-75-100-75-50-0											
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция)														
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		кожухотрубный												
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	41,9	57,9	67,3	77,4	99,2	114,7	136,5	152,9	169,3	185,8	227,5	245,0	263,2
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	28	48	63	36	56	37	51	47	57	36	51	46	53
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	DN	125	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	15	18,5	18,5	22	30	30	30
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	600	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	1000	1000
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА	кПа	230	265	235	220	245	225	215	260	245	220	285	260	230
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ														
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м ³ /ч	80000	114000	108000	144000	192000	190000	231000	266000	308000	304000	342000	360000	407000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	4	6	6	8	10	10	12	14	16	16	18	20	22
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	8	12	12	16	20	20	24	28	32	32	36	40	44
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	А	16	24	24	32	40	40	48	56	64	64	72	80	88
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ														
СЕТЬ ПИТАНИЯ	V/Ph/Hz	400/3/50												
ДАННЫЕ ШУМА														
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	dB(A)	57,9	61,6	61,9	62,7	63,2	63,6	66,4	67,5	69,5	70	70,5	70,8	71,6
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(2)	dB(A)	54,3	56,8	57	57,9	58,5	58,8	61,2	62,2	64,1	64,5	65,1	65,3	66,1
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ СУПЕР НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(2)	dB(A)	52,6	55,3	55,5	56,4	57	57,3	59,7	60,7	62,6	63	63,6	63,8	-
РАЗМЕРЫ И ВЕС														
ДЛИНА	мм	3050	4000	4000	4950	5950	5950	6850	7800	8750	8750	9700	10650	11600
ШИРИНА	мм	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
ВЫСОТА	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
ВЕС сухой	кг	2700	3500	3600	4200	5200	5300	5800	6500	7500	7700	8600	9400	10300
ВЕС рабочий	кг	3350	4300	4400	5000	6000	6200	6600	7500	8500	8800	9800	10500	11500

Данные приведены для:

(1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С Окружающая температура = 35°С

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

* Запуск Δ/ΔΔ

Чиллеры со свободным охлаждением серии ECF, с винтовыми компрессорами, R407C, кожухотрубным испарителем, и осевыми вентиляторами

BIG (Big Chiller)	Model ECF	230	320	370	425	545	630	750	840	930	1020	1250	1350	1450	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	230	318	370	425	545	630	750	840	930	1021	1250	1346	1446	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	38,2	47,3	54,8	71,6	85	98	111,5	130,5	154,7	171	219,8	233	267	
НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1)	А	63,2	77,6	90,6	117,7	139,4	160,7	181,1	212,4	252,1	280,5	350,8	375	427	
COP	W/W	3,01	3,36	3,38	2,97	3,21	3,21	3,36	3,22	3,01	2,99	2,84	2,89	2,71	
ESEER	W/W	3,77	3,96	4,3	3,81	4,28	4,35	4,27	4,18	4,0	3,86	3,8	3,82	3,79	
СТАРТОВЫЙ ТОК RW	А	163-325	207-390	239-450	423-650	497-765	497-765	646-950	915-1345	996-1465	545-1635*	777-2330*	827-2480*	915-2745*	
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А	87	112	122	163	183	196	254	294	319	369	473	508	589	
КОНТУРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	33-66-100	0-25-50-75-100-75-50-0												
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ДЛЯ 100% FREE COOLING	°С	-4,6	-3,7	-2,6	-3,7	-4	-5,5	-6	-6,5	-7	-7,5	-7,5	-7,7	-8,9	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция)															
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		кожухотрубный													
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	41,9	57,9	67,3	77,4	99,2	114,7	136,5	152,9	169,3	185,8	227,5	245,0	263,2	
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ**	кПа	38	60	75	50	72	53	67	65	77	55	72	71	79	
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА FREE COOLING ***	кПа	81	90	110	91	125	127	135	150	165	165	175	190	205	
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	DN	125	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	600	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	1000	1000	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	5,5	7,5	7,5	7,5	11	11	15	18,5	18,5	22	30	30	30	
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА	кПа	205	235	180	215	175	210	205	180	185	265	205	220	170	
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ															
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м ³ /ч	72000	102000	144000	136000	170000	168000	212000	236000	272000	268000	350000	385000	385000	
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	4	6	8	8	10	10	12	14	16	16	20	22	22	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	8	12	16	16	20	20	24	28	32	32	40	44	44	
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	А	16	24	32	32	40	40	48	56	64	64	80	88	88	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ															
СЕТЬ ПИТАНИЯ	V/Ph/Hz	400/3/50													
ДАнные ШУМА															
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	dB(A)	57,6	61,6	62	62,7	63,2	63,7	66,4	67,5	69,5	70,1	70,5	70,8	71,6	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(2)	dB(A)	53,4	56,8	57,4	57,9	58,5	59,1	61,2	62,2	64,1	64,7	65,2	65,3	66,1	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ СУПЕР НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(2)	dB(A)	52,2	55,3	55,9	56,4	57	57,6	59,7	60,7	62,6	63,2	63,7	-	-	
РАЗМЕРЫ И ВЕС															
ДЛИНА	мм	3050	4000	4950	4950	5950	5950	6850	7800	8750	8750	10650	11600	11600	
ШИРИНА	мм	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	
ВЫСОТА	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	
ВЕС СУХОЙ	кг	3200	3900	4500	4800	5500	5600	6500	7000	8500	9500	11000	11700	11800	
ВЕС РАБОЧИЙ	кг	3900	4600	5300	5700	6350	6450	7800	8200	9800	10100	12000	13000	13100	

Данные приведены для:

(1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С Окружающая температура = 35 °С

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

* Запуск Δ/ΔΔ

** Перепад давления: испаритель + клапан + трубы

*** Перепад давления: испаритель + батарея free cooling + клапаны + трубы

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии ЕЕТ, с винтовыми компрессорами, R135А, кожухотрубным испарителем, и осевыми вентиляторами

BIG (Big Chiller)	Model ЕЕТ	210	250	300	330	380	430	510	580	650	700	750	800	920	1000	1100	1210	1350	1500
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	213	248	297	325	382	427	509	580	653	697	741	792	918	1002	1095	1212	1350	1489
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	33,6	38,0	49,7	51,1	58,5	70,3	85,8	95,7	101,6	111,6	119,4	121,9	134,9	150,3	162,0	184,4	206,5	223,9
НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1)	А	63,6	60,7	79,4	81,6	93,4	112,2	137,0	152,8	165,0	178,2	190,6	194,6	215,4	240,0	258,7	294,4	329,7	357,5
COP	W/W	3,16	3,27	2,99	3,18	3,26	3,04	2,96	3,03	3,21	3,12	3,10	3,25	3,40	3,33	3,38	3,29	3,27	3,33
ESEER	W/W	4,08	4,25	4,28	4,25	4,25	4,37	4,23	4,26	4,35	4,25	4,27	4,47	4,45	4,30	4,38	4,30	4,29	4,32
СТАРТОВЫЙ ТОК РW	А	207-390	239-450	329-530	423-650	497-765	640-985	646-950	915-1345	996-1465	996-1465	996-1465	527-1580*	693-2080*	777-2330*	827-2480*	915-2745*	935-2805*	1085-3255*
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А	112	122	146	163	183	209	254	294	319	319	368	374	430	473	508	589	680	635
КОНТУРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	33-66-100	0-25-50-75-100-75-50-0																
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция)																			
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		кожухотрубный																	
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	39,8	46,5	55,6	60,7	71,4	79,9	96,2	108,6	118,0	130,5	138,6	148,3	171,8	187,5	204,9	226,8	252,6	278,6
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ**	кПа	60	40	56	65	36	45	38	55	63	58	65	40	60	56	68	63	61	57
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	DN	125	125	125	125	125	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	800	800	800	800	800	1000	1000	1000
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	15,0	15,0	18,5	18,5	18,5	22,0	22,0	30,0	30,0	30,0	30,0
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА	кПа	225	225	265	225	225	260	230	225	235	265	268	250	270	260	280	260	235	210
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ																			
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м ³ /ч	76000	72000	126000	111000	108000	168000	156000	152000	180000	185000	183000	222000	308000	304000	296000	333000	360000	396000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	16	16	16	18	20	22
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	кВт	8,0	8,0	12,0	12,0	12,0	16,0	16,0	16,0	20,0	20,0	20,0	24,0	32,0	32,0	32,0	36,0	40,0	44,0
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	А	16,0	16,0	24,0	24,0	24,0	32,0	32,0	32,0	40,0	40,0	40,0	48,0	64,0	64,0	64,0	72,0	80,0	88,0
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ																			
СЕТЬ ПИТАНИЯ	V/Ph/H	400/3/50																	
ДАнные ШУМА																			
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	dB(A)	62,7	62,9	62,2	62,5	63,0	63,8	66,3	68,3	68,6	69,5	69,7	70,0	70,2	70,8	71,6	72,0	73,2	73,4
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ	dB(A)	57,9	58,0	57,2	57,7	58,0	58,5	60,9	62,8	63,5	64,0	64,2	64,6	65,0	65,3	66,1	66,5	67,5	67,7
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ СУПЕР	dB(A)	56,4	56,4	55,6	56,1	56,5	56,9	59,4	61,2	62,0	62,5	62,6	63,1	63,5	63,8	64,6	65,0	66,0	-
РАЗМЕРЫ И ВЕС																			
ДЛИНА	мм	3050	3050	4000	4000	4000	4950	4950	4950	5950	5950	5950	6850	8750	8750	8750	9700	10650	11600
ШИРИНА	мм	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
ВЫСОТА	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
ВЕС СУХОЙ	кг	3000	3150	3900	4200	4300	4600	4700	4900	5300	5850	6000	6500	8300	8400	8500	9400	10400	11300
ВЕС РАБОЧИЙ	кг	3600	3800	4500	5000	5200	5500	5600	5800	6150	6800	7000	7400	9200	9400	9500	10300	11400	12400

Данные приведены для:

(1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С Окружающая температура = 35°С

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстоянии 10 м от поверхности

* Запуск Δ/ΔΔ

** Перепад давления: испаритель + клапан + трубы

Чиллеры со свободным охлаждением серии EEF, с винтовыми компрессорами, R134A, кожухотрубным испарителем, и осевыми вентиляторами

BIG (Big Chiller)	Model EEF	210	250	300	330	380	430	510	580	650	700	750	800	920	1000	1100	1210	1350	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ	кВт	213	248	297	325	382	427	509	580	653	697	741	792	918	1002	1095	1212	1350	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	33,6	38,0	49,7	51,1	58,5	70,3	85,8	95,7	101,6	111,6	119,4	121,9	134,9	150,3	162,0	184,4	206,5	
НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1)	A	63,6	60,7	79,4	81,6	93,4	112,2	137,0	152,8	165,0	178,2	190,6	194,6	215,4	240,0	258,7	294,4	329,7	
COP	W/W	3,16	3,27	2,99	3,18	3,26	3,04	2,96	3,03	3,21	3,12	3,10	3,25	3,40	3,33	3,38	3,29	3,27	
ESEER	W/W	4,08	4,25	4,28	4,25	4,25	4,37	4,23	4,26	4,35	4,25	4,27	4,47	4,45	4,30	4,38	4,30	4,29	
СТАРТОВЫЙ ТОК RW	A	207-390	239-450	329-530	423-650	497-765	640-985	646-950	915-1345	996-1465	996-1465	996-1465	527-1580*	693-2080*	777-2330*	827-2480*	915-2745*	935-2805*	
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	A	112	122	146	163	183	209	254	294	319	319	368	374	430	473	508	589	680	
КОНТУРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	33-66-100	0-25-50-75-100-75-50-0																
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ДЛЯ 100% FREE	°C	-0,4	-2,8	-3,5	-3,8	-3,3	-3,7	-4,0	-3,1	-4,5	-4,5	-4,7	-4,5	-6,1	-6,5	-7,0	-7,5	-6,9	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция)																			
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ			кожухотрубный																
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	39,8	46,5	55,6	60,7	71,4	79,9	96,2	108,6	118,0	130,5	138,6	148,3	171,8	187,5	204,9	226,8	252,6	
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ**	кПа	68,0	48,0	67,0	81,0	46,0	61,0	55,0	75,0	78,0	76,0	90,0	62,0	72,0	77,0	78,0	83,0	75,0	
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА FREE COOLING ***	кПа	85,0	81,0	90,0	114,0	88,0	113,0	126,0	123,0	140,0	140,0	150,0	157,0	175,0	180,0	190,0	195,0	185,0	
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	DN	125	125	125	125	125	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	600	600	600	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	15,0	15,0	18,5	18,5	22,0	22,0	30,0	30,0	30,0	37,0	37,0	45,0	
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА	кПа	230	200	200	265	260	221	200	240	200	205	240	290	240	195,0	210	195,0	230	
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ																			
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м ³ /ч	108000	102000	102000	102000	136000	134000	134000	170000	196000	216000	212000	236000	272000	272000	315000	350000	396000	
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	6	6	6	6	8	8	8	10	12	12	12	14	16	16	18	20	22	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	кВт	12,0	12,0	12,0	12,0	16,0	16,0	16,0	20,0	24,0	24,0	24,0	28,0	32,0	32,0	36,0	40,0	44,0	
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	A	24,0	24,0	24,0	24,0	32,0	32,0	32,0	40	48,0	48	48,0	56	64,0	64	72,0	80	88,0	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ																			
СЕТЬ ПИТАНИЯ	V/Ph/Hz		400/3/50																
ДАННЫЕ ШУМА																			
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	дБ(A)	61,6	61,9	62,2	62,7	63,1	63,9	66,4	68,4	68,6	69,5	69,8	70,1	70,3	70,8	71,6	72,0	73,2	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ	дБ(A)	56,9	57,1	57,3	58,0	58,3	59,2	61,3	63,1	63,5	64,0	64,3	64,7	64,9	65,3	66,1	66,5	67,6	
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ СУПЕР	дБ(A)	56,4	56,4	55,6	56,1	56,5	56,9	59,4	61,2	62,0	62,5	62,6	63,1	63,5	63,8	64,6	65,0	-	
РАЗМЕРЫ И ВЕС																			
ДЛИНА	мм	4000	4000	4000	4000	4950	4950	4950	5950	6850	6850	6850	7800	8750	8750	9700	10650	11600	
ШИРИНА	мм	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	
ВЫСОТА	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	
ВЕС СУХОЙ	кг	3100	3800	4000	4100	4900	5000	5200	6100	6800	7000	7100	7900	8650	8750	9600	10500	11500	
ВЕС РАБОЧИЙ	кг	4000	4600	4700	4800	5800	6000	6200	6950	7700	7900	8000	8900	9950	10100	10700	11600	12700	

Данные приведены для:

(1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °C Окружающая температура = 35°C

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

* Запуск Δ/ΔΔ

** Перепад давления: испаритель + клапан + трубы

*** Перепад давления: испаритель + батарея free cooling + клапаны + трубы

Чиллеры с конденсатором воздушного охлаждения серии ЕНЕТ, с винтовыми компрессорами, экономайзером – Высокая Энергоэффективность «Класс А», R134a

BIG (Big Chiller)	Model ЕНЕТ	230	290	340	370	440	510	600	650	750	820	880	920	1070	1160	1330
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	235	284	342	376	442	507	601	646	744	814	877	923	1066	1158	1330
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ	кВт	34,9	40,0	49,8	52,6	61,0	69,9	87,7	90,4	108,6	117,2	123,3	127,5	149,3	169,3	191,1
НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ	А	55,7	63,8	79,4	83,9	97,3	111,5	140,0	146,2	173,3	187,0	196,9	203,5	238,4	270,4	305,1
СОР	W/W	3,37	3,55	3,44	3,58	3,63	3,63	3,43	3,57	3,43	3,48	3,55	3,62	3,57	3,42	3,48
ESEER	W/W	4,35	4,70	4,78	4,70	4,90	4,86	4,76	4,91	4,80	4,89	4,95	4,91	4,95	4,75	4,88
СТАРТОВЫЙ ТОК РW	А	207-390	239-450	329-530	423-650	497-765	640-985	646-950	915-1345	996-1465	996-1465	996-1465	527-1580*	693-2080*	827-2480*	915-2745*
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А	112	122	146	163	183	209	254	294	319	319	358	374	430	508	589
КОНТУРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	0-33-66-100	0-25-50-75-100-75-50-0													
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция)																
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ																
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	44,0	53,1	64,0	70,4	82,8	94,9	112,5	120,4	139,2	152,4	164,1	172,7	199,5	216,8	248,9
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	64,0	44,0	60,0	71,0	39,0	51,0	44,0	60,0	61,0	69,0	42,0	50,0	59,0	52,0	64,0
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	DN	125	125	125	125	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	600	600	600	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	1000	1000
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	15,0	15,0	18,5	18,5	18,5	22,0	30,0	30,0
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА	кПа	220	220	260	220	220	250	220	220	215	240	245	230	200	280	200
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ																
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м ³ /ч	76000	114000	114000	111000	156000	148000	192500	160000	185000	231000	273000	304000	324000	380000	407000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	4	6	6	6	8	8	10	10	10	12	14	16	18	20	22
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	6,0	11,7	9,0	9,0	12,0	12,0	15,0	15	15,0	18	21,0	24	27,0	30	33,0
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	А	12,0	23,4	18,0	18,0	24,0	24,0	30,0	30	30,0	36	42,0	48	54,0	60	66,0
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ																
СЕТЬ ПИТАНИЯ	V/Ph/Hz	400/3/50														
ДАнные ШУМА																
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	дВ(А)	62,7	62,9	62,2	62,5	63,0	63,8	66,3	67,3	68,3	69,5	69,7	70,0	70,3	70,8	71,6
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(2)	дВ(А)	57,9	58,0	57,2	57,7	58,0	58,5	60,9	61,6	62,8	64,0	64,2	64,6	64,9	65,3	66,1
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ СУПЕР НИЗКОШУМНАЯ	дВ(А)	56,4	56,4	55,6	56,1	56,5	56,9	59,4	60,0	61,2	62,5	62,6	63,1	63,5	63,8	-
РАЗМЕРЫ И ВЕС																
ДЛИНА	мм	3050	4000	4000	4000	4950	4950	5950	5950	5950	6850	7800	8750	9700	10650	11600
ШИРИНА	мм	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
ВЫСОТА	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
ВЕС сухой	кг	3000	3200	3900	4200	4400	4500	5300	5400	5500	6000	7000	8300	9100	10000	10900
ВЕС рабочий	кг	3600	4000	4500	5000	5200	5400	6200	6300	6400	6800	8200	9500	10300	11300	12200

Данные приведены для:

(1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С Окружающая температура = 35°С

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстоянии 10 м от поверхности

* Запуск Δ/ΔΔ

Чиллеры со свободным охлаждением серии ENEF, с винтовыми компрессорами, экономайзером – Высокая Энергоэффективность «Класс А», R134a

BIG (Big Chiller)	Model ENEF	230	290	340	370	440	510	600	650	750	820	880	920	1070	1160	1330
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	235	284	342	376	442	507	601	646	744	814	877	923	1066	1158	1330
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ	кВт	33,4	40,1	49,8	52,6	61,0	69,9	87,7	90,4	108,6	117,2	123,3	127,5	149,3	166,4	191,1
НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1)	А	53,3	64,0	79,4	83,9	97,3	111,5	140,0	146,2	173,3	187,0	196,9	203,5	238,4	265,7	305,1
COP	W/W	3,52	3,54	3,44	3,58	3,63	3,63	3,43	3,57	3,43	3,48	3,55	3,62	3,57	3,48	3,48
ESEER	W/W	4,35	4,70	4,78	4,70	4,90	4,86	4,76	4,91	4,80	4,89	4,95	4,91	4,95	4,75	4,88
СТАРТОВЫЙ ТОК PW	А	207-390	239-450	329-530	423-650	497-765	640-985	646-950	915-1345	996-1465	996-1465	996-1465	527-1580*	693-2080*	827-2480*	915-2745*
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А	112	122	146	163	183	209	254	294	319	319	358	374	430	508	589
КОНТУРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	33-66-100	0-25-50-75-100-75-50-0													
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ДЛЯ 100% FREE COOLING	°С	0,0	-3,4	-4,0	-1,4	-3,9	-2,8	-2,8	-4,5	-3,6	-4,8	-4,0	-6,0	-6,2	-6,3	-7,1
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция)																
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		кожухотрубный														
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	44,0	53,1	64,0	70,4	82,8	94,9	112,5	120,4	139,2	152,4	164,1	172,7	199,5	216,8	248,9
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ**	кПа	70,0	51,0	73,0	88,0	53,0	68,0	60,0	80,0	82,0	84,0	98,0	66,0	79,0	72,0	80,0
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА FREE COOLING ***	кПа	80,0	81,0	96,0	120,0	97,0	125,0	135,0	140,0	130,0	150,0	160,0	165,0	180,0	177,0	195,0
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	DN	125	125	125	125	150	150	150	200	150	200	200	200	200	200	200
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	600	600	600	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	1000	1000
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	7,5	7,5	11,0	11,0	15,0	15,0	18,5	18,5	22,0	30,0	30,0	30,0	37,0	37,0	45,0
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА	кПа	200	200	250	200	240	200	225	210	200	200	170	180	200	200	215
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ																
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м ³ /ч	108000	102000	102000	144000	136000	170000	200000	216000	244000	236000	272000	315000	350000	385000	378000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	6	6	6	8	8	10	10	12	12	14	16	18	20	22	22
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	9,0	9,0	9,0	12,0	12,0	15,0	15,0	18,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	33,0
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	А	18,0	18,0	18,0	24,0	24,0	30,0	30,0	36,0	36	42,0	48	54,0	60	66,0	66
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ																
СЕТЬ ПИТАНИЯ	V/Ph/Hz	400/3/50														
ДАННЫЕ ШУМА																
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	dB(A)	61,6	61,9	62,2	62,7	63,1	63,9	66,4	67,3	68,4	69,5	69,8	70,1	70,3	70,8	71,6
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(2)	dB(A)	56,9	57,1	57,3	58,0	58,3	59,2	61,3	61,7	63,1	64,0	64,3	64,7	64,9	65,3	66,1
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ СУПЕР НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(2)	dB(A)	56,4	56,4	55,6	56,1	56,5	56,9	59,4	59,7	61,2	62,5	62,6	63,1	63,5	-	-
РАЗМЕРЫ И ВЕС																
ДЛИНА	мм	4000	4000	4000	4950	4950	5950	5950	6850	6850	7800	8750	9700	10650	11600	11600
ШИРИНА	мм	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
ВЫСОТА	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
ВЕС сухой	кг	3100	3800	4000	4600	4900	5600	5800	6400	6650	7150	8650	9600	10500	11500	11600
ВЕС рабочий	кг	4000	4600	4700	5400	5800	6450	6800	7700	7950	8350	9950	11000	12000	12900	13000

Данные приведены для:

(1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С Окружающая температура = 35°С

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

* Запуск Δ/ΔΔ

** Перепад давления: испаритель + клапан + трубы

*** Перепад давления: испаритель + батарея free cooling + клапаны + трубы

Чиллеры воздушного охлаждения серии ITC, с винтовыми компрессорами, инверторным управлением и экономайзером – Высокая Энергоэффективность «Класс А» при 50 Гц, R134a

BIG (Big Chiller)	Model ITC	250	300	360	440	500	560	600	730	820	950	1100	1250	1370
НОМИНАЛЬН. ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 70 Hz Окруж. Темпр. +35°C (1)	кВт	249	302	365	439	498	561	604	730	822	948	1103	1248	1368
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	84.6	102.3	115.8	76.0	84.6	95.0	102.3	115.8	128.0	146.1	172.9	193.6	203
НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1)	A	135.1	163.3	184.9	121.3	135.1	151.7	163.3	184.9	204.4	233.3	276.1	309.1	324.1
COP	W/W	2.95	2.95	3.15	2.89	2.94	2.95	2.95	3.15	3.21	3.24	3.19	3.22	3.37
EER	W/W	2.63	2.69	2.86	2.68	2.69	2.72	2.74	2.90	2.93	2.96	2.92	2.95	3.04
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ при 80% НАГРУЗКИ 60 Hz Окруж. Темпр. +30°C	кВт	227	275	326	401	454	511	550	653	735	847	986	1116	1222
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ		65	78	88	58	65	73	78	88	97	110	131	146	155
COP	W/W	3.51	3.52	3.73	3.45	3.51	3.51	3.52	3.73	3.80	3.84	3.77	3.81	3.95
EER	W/W	3.12	3.19	3.36	3.18	3.19	3.23	3.25	3.42	3.46	3.48	3.44	3.47	3.55
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ при 70% НАГРУЗКИ 50 Hz Окруж. Темпр. +25°C	кВт	208	251	300	369	416	466	502	601	676	780	907	1027	1125
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ	кВт	47	56	63	42	47	52	56	63	69	79	94	105	111
COP	W/W	4.46	4.47	4.79	4.39	4.46	4.46	4.47	4.79	4.88	4.93	4.85	4.90	5.07
EER	W/W	3.95	4.04	4.30	4.05	4.04	4.08	4.12	4.37	4.42	4.46	4.39	4.44	4.53
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ при 60% НАГРУЗКИ 40 Hz Окруж. Темпр. +20°C	кВт	183	221	260	324	366	410	442	520	585	674	785	888	973
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ		33	40	44	30	33	37	40	44	49	56	66	74	78
COP	W/W	5.55	5.56	5.89	5.46	5.55	5.56	5.56	5.89	6.00	6.06	5.96	6.03	6.24
EER	W/W	4.82	4.94	5.19	4.96	4.95	5.01	5.05	5.29	5.35	5.39	5.32	5.37	5.47
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ при 50% НАГРУЗКИ 30 Hz Окруж. Темпр. +15°C	кВт	161	194	210	285	321	360	388	420	489	564	647	766	839
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ	кВт	21	25	25	19	21	23	25	25	30	35	41	46	49
COP	W/W	7.72	7.75	8.42	7.61	7.72	7.73	7.75	8.42	8.10	8.08	7.97	8.40	8.58
EER	W/W	6.48	6.68	7.06	6.75	6.69	6.80	6.87	7.26	6.99	6.96	6.89	7.25	7.27
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК КАЖДОГО КОМПРЕССОРА КОНТУРЫ	A	165	196	226	142	165	182	196	226	250	285	338	350	350
ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция)														
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		кожухотрубный												
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД (30% этиленгликоль)	м ³ /ч	46.6	56.5	68.3	82.2	93.2	104.9	113.0	136.7	153.8	177.3	206.3	233.6	256.0
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	50	52	54	70	51	60	68	65	75	80	65	70	72
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	DN	125	125	125	125	125	125	150	150	150	150	200	200	200
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	550	550	550	600	600	600	600	800	800	800	800	1000	1000
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	7.5	7.5	9.2	11.0	11.0	11.0	15.0	15.0	18.5	22.0	22.0	30.0	30.0
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА	кПа	200	170	160	210	205	220	240	230	225	220	220	230	215
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ														
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м ³ /ч	90000	90000	105000	108000	160000	156000	148000	195000	234000	269000	296000	324000	385000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	5	5	6	6	8	8	8	10	12	14	16	18	22
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	10	10	12	12	16	16	16	20	24	28	32	36	44
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	A	20	20	24	24	32	32	32	40	48	56	64	72	88
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ														
СЕТЬ ПИТАНИЯ	V/Ph/Hz	400/3/50												
ДАННЫЕ ШУМА														
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (2)	dB(A)	62	62	63	64	65	64	64	66	68	70	70	71	71
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(2) (*)	dB(A)	57	57	58	59	60	59	59	61	63	65	65	66	66
РАЗМЕРЫ И ВЕС														
ДЛИНА	мм	5010	5010	6450	4000	4950	4950	4950	5950	6850	7800	8750	9700	11600
ШИРИНА	мм	1310	1310	1310	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
ВЫСОТА	мм	2105	2105	2105	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
ВЕС сухой	кг	2000	2200	2950	3680	4500	4700	4900	5800	6800	7700	8600	9450	11000
ВЕС рабочий	кг	2750	3100	4100	4320	5400	5600	5800	6800	7600	8600	9550	10500	12000

Данные приведены для:

(1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °C Окружающая температура = 35°C

(2) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

(*) Для ITC 250 - 360 низкий уровень шума с чехлом. Для ITC 440 - 1370 малозумные компрессоры с рабочим шкафом.

BIG (Big Chiller)	Model ITF	250	300	360	440	500	560	600	730	820	950	1100	1250	1370
НОМИНАЛЬН. ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 70 Hz Окруж. Темпр. +35°C (1)	кВт	249	302	365	439	498	561	604	730	822	948	1103	1248	1368
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ (1)	кВт	84.6	102.3	115.8	76.0	84.6	95.0	102.3	115.8	128.0	146.1	172.9	193.6	203
НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ КОМПРЕССОРОМ ТОК (1)	A	135.1	163.3	184.9	121.3	135.1	151.7	163.3	184.9	204.4	233.3	276.1	309.1	324.1
COP	W/W	2.95	2.95	3.15	2.89	2.94	2.95	2.95	3.15	3.21	3.24	3.19	3.22	3.37
EER	W/W	2.63	2.69	2.86	2.68	2.69	2.72	2.74	2.90	2.93	2.96	2.92	2.95	3.04
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ при 80% НАГРУЗКИ 60 Hz Окруж. Темпр. +30°C	кВт	227	275	326	401	454	511	550	653	735	847	986	1116	1222
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ		65	78	88	58	65	73	78	88	97	110	131	146	155
COP	W/W	3.51	3.52	3.73	3.45	3.51	3.51	3.52	3.73	3.80	3.84	3.77	3.81	3.95
EER	W/W	3.12	3.19	3.36	3.18	3.19	3.23	3.25	3.42	3.46	3.48	3.44	3.47	3.55
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ при 70% НАГРУЗКИ 50 Hz Окруж. Темпр. +25°C	кВт	208	251	300	369	416	466	502	601	676	780	907	1027	1125
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ	кВт	47	56	63	42	47	52	56	63	69	79	94	105	111
COP	W/W	4.46	4.47	4.79	4.39	4.46	4.46	4.47	4.79	4.88	4.93	4.85	4.90	5.07
EER	W/W	3.95	4.04	4.30	4.05	4.04	4.08	4.12	4.37	4.42	4.46	4.39	4.44	4.53
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ при 60% НАГРУЗКИ 40 Hz Окруж. Темпр. +20°C	кВт	183	221	260	324	366	410	442	520	585	674	785	888	973
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ		33	40	44	30	33	37	40	44	49	56	66	74	78
COP	W/W	5.55	5.56	5.89	5.46	5.55	5.56	5.56	5.89	6.00	6.06	5.96	6.03	6.24
EER	W/W	4.82	4.94	5.19	4.96	4.95	5.01	5.05	5.29	5.35	5.39	5.32	5.37	5.47
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ при 50% НАГРУЗКИ 30 Hz Окруж. Темпр. +15°C	кВт	161	194	210	285	321	360	388	420	489	564	647	766	839
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРОМ МОЩНОСТЬ	кВт	21	25	25	19	21	23	25	25	30	35	41	46	49
COP	W/W	7.72	7.75	8.42	7.61	7.72	7.73	7.75	8.42	8.10	8.08	7.97	8.40	8.58
EER	W/W	6.48	6.68	7.06	6.75	6.69	6.80	6.87	7.26	6.99	6.96	6.89	7.25	7.27
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК КАЖДОГО КОМПРЕССОРА	A	165	196	226	142	165	182	196	226	250	285	338	350	350
КОНТУРЫ	кол.	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ДЛЯ 100% FREE COOLING (2)	°C	-5.5	-6.5	-8.5	-4.7	-5.1	-5	-4.6	-5.5	-6.2	-6.2	-7	-7.5	-8
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (опция)														
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		кожухотрубный												
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД (30% этиленгликоль)	м ³ /ч	46.6	56.5	68.3	82.2	93.2	104.9	113.0	136.7	153.8	177.3	206.3	233.6	256.0
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ*	кПа	55	58	62	76	55	69	75	76	87	95	74	86	85
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА FREE COOLING**	кПа	157	170	160	140	133	143	159	176	156	195	156	176	185
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	DN	125	125	125	125	125	125	150	150	150	150	200	200	200
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	550	550	550	600	600	600	600	800	800	800	800	1000	1000
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	7.5	7.5	9.2	11.0	11.0	11.0	15.0	15.0	18.5	22.0	22.0	30.0	30.0
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАСОСА	кПа	200	170	160	210	205	220	240	230	225	220	220	230	215
ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ														
ОБЩИЙ РАСХОД ВОЗДУХА	м ³ /ч	108000	105000	102000	144000	136000	170000	200000	200000	244000	280000	315000	374000	364000
ВЕНТИЛЯТОРЫ	кол.	6	6	6	8	8	10	12	12	14	16	18	22	22
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	12	12	12	16	16	20	24	24	28	32	36	44	44
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ТОК	A	24	24	24	32	32	40	48	48	56	64	72	88	88
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ														
СЕТЬ ПИТАНИЯ	V/Ph/Hz	400/3/50												
ДАННЫЕ ШУМА														
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (3)	dB(A)	62	62	63	64	65	64	64	66	68	70	70	71	71
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ НИЗКОШУМНАЯ ВЕРСИЯ(3)***	dB(A)	57	57	58	59	60	59	59	61	63	65	65	66	66
РАЗМЕРЫ И ВЕС														
ДЛИНА	мм	6450	6450	6450	4950	4950	5950	6850	6850	7800	8750	9700	11600	11600
ШИРИНА	мм	1310	1310	1310	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
ВЫСОТА	мм	2105	2105	2105	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
ВЕС сухой	кг	2600	2750	3050	4600	4900	5500	5700	5800	6500	8650	9600	11150	11250
ВЕС рабочий	кг	3550	3700	4100	5400	5800	6350	6700	6800	7900	9950	11000	12150	12250

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °C Окружающая температура = 35 °C
- (2) Температура воды входа/выхода = 12/7 °C
- (3) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности
- (4) * Перепад давления: испаритель + клапан + трубы

- (5) ** Перепад давления: испаритель + батарея free cooling + клапаны + трубы
- (6) *** Для ИТС 250 - 360 низкий уровень шума с щелом. Для ИТС 440 - 1370 малошумные компрессоры с рабочим шкафом

Чиллеры с водяным охлаждением серии SWC, со спиральными компрессорами, R410A, коаксиальный испаритель и пластинчатый конденсатор

SWC (super water cooled chiller)	Model SWC	005	008	010	012	016	018	022
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	5.5	8.1	10.5	12.5	16.5	19	25.2
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1)	ккал/ч	4730	6966	9030	10750	14190	16340	21672
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ КОМПРЕССОРАМИ МОЩНОСТЬ	кВт	1.7	2.4	3.4	3.9	5.1	5.9	6.6
COP	W/W	3.26	3.33	3.08	3.24	3.27	3.15	3.83
ESEER	W/W	4.84	4.61	4.41	4.71	4.56	4.57	5.81
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	1	1	1	1	1	1	1
КОНТУРЫ	кол.	1	1	1	1	1	1	1
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	1	1	1	1	1	1	1
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ								
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		Коаксиальный						
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	0.9	1.4	1.8	2.2	2.8	3.1	4.3
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	23	26	25	27	28	28	31
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	мса	25	26	26	25	24	28	25
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	0.37	0.8	0.98	0.98	0.98	0.98	1.2
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК	A	3.2	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	3.0
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1" 1/4
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	40	45	45	110	110	110	110
КОНДЕНСАТОРНАЯ СЕКЦИЯ								
ТИП КОНДЕНСАТОРА - включая контроль конденсации		Пластинчатый						
ОБЩИЙ РАСХОД (2)	м ³ /ч	1.2	1.8	2.4	2.8	3.7	4.28	5.5
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА КОНДЕНСАТОРЕ (3)	кПа	60	60	70	70	70	70	80
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1" 1/4
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ								
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.)	кВт	2.2	3.4	4.4	5.3	6.6	7.2	8.4
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)	A	12.5	10.5	10.5	14.3	14.6	18.8	19.8
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)	A	46	48	48	71	71	75	104
СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50/N					
ДАННЫЕ ШУМА								
		Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности						
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (4)	dB(A)	50	47	46	47	47	48	50
РАЗМЕРЫ И ВЕС								
ДЛИНА	мм	600	818	818	1008	1008	1008	1008
ШИРИНА	мм	650	613	613	718	718	718	718
ВЫСОТА	мм	1050	1360	1360	1580	1580	1580	1580
ВЕС сухой	кг	110	175	180	210	225	230	240
ВЕС рабочий	кг	165	225	230	340	355	360	370

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °C
- (2) Температура воды в конденсаторе вход/выход = 30/35 °C
- (3) Включая контроль конденсации
- (4) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры с водяным охлаждением серии SWC, со спиральными компрессорами, R410A, коаксиальный испаритель и пластинчатый/ кожухотрубный конденсатор

SWC (super water cooled chiller)	Model SWC	030	038	045	051	061	070	075	085	095	
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	31.5	40.4	46.2	53	61.4	74	80	92	96	
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1)	ккал/ч	27090	34744	39732	45580	52804	66478	68800	79120	82560	
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ	кВт	8.2	10.5	12.1	16.4	16.9	19.4	20.9	24.0	25.0	
СОР	W/W	3.85	3.86	3.83	3.23	3.63	3.81	3.82	3.83	3.81	
ESEER	W/W	6.04	5.8	5.75	4.71	5.82	5.73	5.82	5.75	5.88	
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
КОНТУРЫ	кол.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	1	1	1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ											
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		Коаксиальный									
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	5.4	6.9	7.9	8.0	10.6	13.2	13.9	16.0	16.5	
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	31	32	32	33	34	33	32	38	39	
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	мса	28	30	28	30	30	31	29	27	27	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	1.28	1.28	2.3	2.57	2.56	2.56	2.7	3.5	3.5	
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК	А	2.4	2.4	4.2	4.6	4.6	4.6	4.6	6.1	6.1	
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	270	270	270	270	390	390	390	390	390	
КОНДЕНСАТОРНАЯ СЕКЦИЯ											
ТИП КОНДЕНСАТОРА - включая контроль конденсации		Пластинчатый				кожухотрубный					
ОБЩИЙ РАСХОД (2)	м ³ /ч	6.8	8.7	10	12	13.3	16	17	20	20.8	
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА КОНДЕНСАТОРЕ (3)	кПа	80	90	90	90	85	87	90	108	97	
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ											
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.)	кВт	9.3	12.8	14.4	18.9	18.6	21.96	23.6	27.7	28.5	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)	А	32.0	36.8	39.8	47.8	63.0	67.0	69.0	76.9	78.9	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)	А	130	145	175	220	130	137	145	175	320	
СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50									
ДАННЫЕ ШУМА											
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (4)	dB(A)	49.0	52.5	53.0	53.0	52.0	54.0	55.5	56.0	58.5	
РАЗМЕРЫ И ВЕС											
ДЛИНА	мм	1610	1610	1610	1610	2220	2220	2220	2220	2220	
ШИРИНА	мм	860	860	860	860	1011	1011	1011	1011	1011	
ВЫСОТА	мм	1540	1540	1540	1540	1990	1990	1990	1990	1990	
ВЕС сухой	кг	390	400	430	450	710	785	800	815	870	
ВЕС рабочий	кг	690	700	730	750	1125	1200	1215	1230	1290	

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С
- (2) Температура воды в конденсаторе вход/выход = 30/35°С
- (3) Включая контроль конденсации
- (4) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры с водяным охлаждением серии SWC, со спиральными компрессорами, R410A, кожухотрубный конденсатор и испаритель

SWC (super water cooled chiller)	Model SWC	120	150	180	220	270	330	360	430	480
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	129.1	162	185	241	295	365	396	470	504
НОМИНАЛЬНАЯ ХЛАДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (1)	ккал/ч	111026	139320	159100	207260	253700	313900	340560	404200	433000
ОБЩАЯ НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ	кВт	33.5	41.8	48.2	63.1	76.8	94.3	104.3	125.6	148.5
COP	W/W	3.85	3.86	3.83	3.81	3.84	3.87	3.80	3.74	3.40
ESEER	W/W	6.04	5.87	5.86	5.87	5.77	5.82	5.80	5.90	5.66
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	4	4	4	4	4	4	6	6	6
КОНТУРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	кол.	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/2	3/2	3/2
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ										
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		кожухотрубный								
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД	м ³ /ч	22.2	27.8	31.8	41.4	51.0	62.8	68.0	80.0	86.6
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	39	39	38	36	40	40	43	43	49
ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ	мса	30.0	30	27	26	29	28	28	28	27
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ НАСОСОМ МОЩНОСТЬ	кВт	4.8	4.8	6.7	6.7	9.1	9.1	10.17	10.17	12.22
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ НАСОСОМ ТОК	А	9.8	9.8	11.8	11.8	15	15	16.7	16.7	20.3
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	DN65	DN65	DN65	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN200
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	литры	390	390	390	500	500	500	500	500	500
КОНДЕНСАТОРНАЯ СЕКЦИЯ										
ТИП КОНДЕНСАТОРА - включая контроль конденсации		кожухотрубный								
ОБЩИЙ РАСХОД (2)	м ³ /ч	28	35	40.1	52	64	79	86	102	112
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА КОНДЕНСАТОРЕ (3)	кПа	96	87	93	100	100	120	130	130	130
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP/DN	2 x 2"	2 x 2"	2 x 2"	2 x 2" 1/2	2 x 2" 1/2	2 x 2" 1/2	2 x DN 100	2 x DN 100	2 x DN100
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ										
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (F.L.I.)	кВт	38.3	46.6	54.9	69.8	85.9	103.4	114.2	135.7	160.6
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (F.L.A.)	А	100.0	125.0	145.0	190.0	234.0	280.0	302.0	340.0	390.0
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПИКОВЫЙ ТОК (L.R.A.)	А	221	257	312	365	444	538	467	550	600
СТАНДАРТНОЕ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ	V/Ph/Hz	400/3/50								
ДАННЫЕ ШУМА		Уровень давления на расстоянии 10 м, в условиях открытого поля от поверхности								
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (4)	dB(A)	55.0	58.5	59.0	60.3	60.8	62.0	64.0	65.0	66.0
РАЗМЕРЫ И ВЕС										
ДЛИНА	мм	3350	3350	3350	4350	5350	5350	6350	6350	6350
ШИРИНА	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
ВЫСОТА	мм	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
ВЕС сухой	кг	1265	1440	1595	1915	2115	2160	2390	2560	2720
ВЕС рабочий	кг	1950	2155	2350	2695	3025	3080	3310	3480	3640

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С
- (2) Температура воды в конденсаторе вход/выход = 30/35 °С
- (3) Включая контроль конденсации
- (4) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

Чиллеры с водяным охлаждением серии ECWB, с винтовыми компрессорами, R407C

WCC (water cooled chiller)	Model ECWB	260	320	370	480	570	630	750	900	1000	1150	1500	1700
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ (1)	кВт	260	324	376	486	575	638	790	916	1050	1178	1525	1686
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ	кВт	36	44	50	61	71	78	100	114	134	145	186	201
НОМИНАЛЬНЫЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ	А	57	70	80	97	113	124	159	182	214	231	297	321
COP	W/W	3,61	3,68	3,76	3,98	4,05	4,09	3,95	4,02	3,92	4,06	4,10	4,19
ESEER	W/W	5,18	5,27	5,39	5,22	5,54	5,64	5,46	5,52	5,39	5,38	5,53	5,41
СТАРТОВЫЙ ТОК RW	А	163-325	207-390	239-450	423-650	497-765	497-765	646-950	915-1345	996-1465	545-1635*	777-2330*	827-2480*
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А	87	112	122	163	183	196	254	294	319	369	473	508
КОНТУРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ	кол.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ШАГ РЕГУЛИРОВАНИЯ	%	0-33-66-100		0-25-50-75-100-75-50-0									
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ													
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ		кожухотрубный											
КОЛ-ВО ТЕПЛОБМЕННИКОВ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД (1)	м ³ /ч	45	56	65	84	99	110	136	158	181	203	262	290
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ИСПАРИТЕЛЕ	кПа	54	53	56	55	61	55	54	56	65	73	50	70
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	DN	125	125	125	150	150	200	200	200	200	200	200	200
КОНДЕНСАТОРНАЯ СЕКЦИЯ													
ТИП КОНДЕНСАТОРА		кожухотрубный											
КОЛ-ВО ТЕПЛОБМЕННИКОВ		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
РАСХОД ВОДЫ ЧЕРЕЗ КОНДЕНСАТОР (2)	м ³ /ч	29	35	41	52	62	68	85	98	113	126	163	180
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА КОНДЕНСАТОРЕ (3)	кПа	37	48	37	51	47	46	64	65	55	100	85	88
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	BSP	2 x 2" 1/2	2 x 2" 1/2	2 x 2" 1/2	2 x 3"	2 x 3"	2 x 3"	2 x 3"	2 x 4"	2 x 5"	2 x 5"	2 x 5"	2 x 5"
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ													
СЕТЬ ПИТАНИЯ	V/Ph/Hz	400/3/50											
ДАННЫЕ ШУМА													
ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ (4)	dB(A)	56,7	61,1	61,4	62,2	62,6	63,1	66,1	67,2	69,3	69,8	70,3	70,9
РАЗМЕРЫ И ВЕС													
ДЛИНА	мм	2500	2500	3000	3000	3000	3500	3500	4000	4500	4500	5050	5550
ШИРИНА	мм	1200	1200	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2400	2400
ВЫСОТА	мм	1800	1800	2150	2150	2150	2260	2260	2260	2260	2260	2600	2600
ВЕС сухой	кг	1800	2200	2500	3000	3800	4200	4700	5300	6000	6700	7500	8200
ВЕС рабочий	кг	2200	3000	3300	4100	4900	5000	5600	6200	6900	7700	8500	9900

Данные приведены для:

- (1) Температура воды входа/выхода = 12/7 °С
- (2) Температура воды в конденсаторе вход/выход = 30/35°С
- (3) Звуковое давление измерено в соответствии с ISO3744, на расстояние 10 м от поверхности

1.0 МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 1,01 **LNJ** Низкошумная версия (чехол компрессора, электронное управление скоростью вентилятора)
- 1,02 **GPC** Защита теплообменника конденсатора, в ряду SPC -STANDARD
- 1,03 **CF** алюминиевый фильтр конденсатора
- 1,04 **CV** Эпоксидное покрытие алюминиевых пластин (care of Hitema)
- 1,05 **CC** конденсатор медь/медь
- 1,06 **CG** "Серебряное покрытие" оребрения конденсатора
- 1,07 **GALV1** гальваническое покрытие основных элементов RAL7035 эффект «апельсиновая корка». Доступен в других цветах RAL
- 1,08 **GALV2** гальваническое покрытие панелей RAL7035 эффект «апельсиновая корка». Доступен в других цветах RAL
- 1,09 **ATS** пружинные антивибрационные опоры (установлены)
- 1,10 **C** Dixell XR30CX для внешней установки (предложен для моделей 005-008-010-012-016-018-022).
Опция RV стандартно для моделей с 005 по 022

2.0 КОНФИГУРАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КОНТУРА

- 2,01 **BPA** автоматический байпас. По запросу **BPM** - ручной байпас
- 2,02 **SS.B-ES.T.WP** гидравлический контур из нержавеющей стали, пластинчатый испаритель с насосом и баком
CS.B-ES.T.WP гидравлический контур из углеродистой стали, пластинчатый испаритель с насосом и баком
- 2,03 **NT.NP** без бака, без насоса
- 2,04 **NT.WP** без бака, с насосом
- 2,05 **DP** Два насоса с защитой от перегрузки. Доступна с модели 018
- 2,06 **PH** Насос с напором 50 тса с защитой от перегрузки (по запросу доступны насосы до 80 тса)
- 2,07 **DPH** Два насоса 50 тса с защитой от перегрузки (по запросу доступны насосы до 80 тса)
- 2,08 **AT** Управление насосами (еженедельное автоматическое переключение или в случае аварии)
- 2,09 **VTP** ручной вентиль между резервуаром и насосом
- 2,10 **RAGT** обогрев бака от замерзания (RAGE включен с коаксиальным испарителем)
- 2,11 **RAGE** обогрев испарителя от замерзания (RAGT включен как опция с коаксиальным испарителем)
- 2,12 **RAGP** обогрев насоса от замерзания
- 2,13 **LLA** Поплавковый датчик, сигнализация низкого уровня жидкости
- 2,14 **FL** Реле потока (стандартно установлено с модели 030 до модели 480)
ST Кожухотрубный испаритель (стандартно в моделях от 130 до 480)
PE Внешний насос. Электрический щит (подготовлен) для внешнего насоса.

3.0 КОНФИГУРАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

- 3,01 **CSV** вентиль на всасывании и нагнетании компрессора
- 3,02 **HP** манометр высокого давления (стандартно для моделей от 061 до 480)
- 3,03 **LP** манометр низкого давления (стандартно для моделей от 030 до 480)
- 3,04 **PDS** частичная рекуперация тепла с пластинчатым пароохладителем
- 3,05 **TDS** полная рекуперация тепла с пластинчатым пароохладителем
- 3,06 **PMC** Точность температуры на выходе +/-1°C ($\Delta t \leq 1^\circ\text{C}$)
- 3,07 **LW** низкая температура воды / гликоля (на выхода до -15°C) включен регулятор скорости вращения вентилятора, обогреватель картера, тепловая изоляция, хладагент R404A, если это необходимо
- 3,08 **LT** низкая температура окружающей среды (до -25 ° C), включает: регулятор скорости вращения вентилятора, обогреватель картера, электрический обогреватель эл. шкафа

4.0 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 4,01 **RV** регулятор скорости вращения вентилятора (стандартно для моделей от 230 до 480)
PI отдельные прессостаты вентилятора (по запросу).
- 4,02 **RVG** общее реле -вольтметр
- 4,03 **CSF** реле последовательности фаз
- 4,04 **OFC** сигнал вкл/выкл компрессора
- 4,05 **SF** плавный пуск
- 4,06 **SN** без нейтрали (стандартно для моделей от 030 до 480)
Удаленный доступ
- 4,07 **RS485** последовательная плата для протокола Carel / Modbus (RS485)
- 4,08 **OFR** дистанционное вкл/выкл
- 4,09 **OFRC** дистанционный дисплей, вкл/выкл + аварийная сигнализация

5.0 УПАКОВКА

- 5,01 **WCA** деревянная упаковка ISPM15
- 5,02 **NCC** стандартная упаковка п/э пленка+картон
- 5,03 **ANS** резиновые антивибрационные прокладки (для транспортировки)
- 5,04 **PLT** паллет ISPM15

1.0 МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 1,01 **LNJ** Низкошумная версия (чехол компрессора, электронное управление скоростью вентилятора)
- 1,02 **GPC** Защита теплообменника конденсатора, в ряду SPC -STANDARD
- 1,03 **CF** алюминиевый фильтр конденсатора
- 1,04 **CV** Эпоксидное покрытие алюминиевых пластин (care of Hitema)
- 1,05 **CC** конденсатор медь/медь
- 1,06 **CG** "Серебряное покрытие" оребрения конденсатора
- 1,07 **ATS** пружинные антивибрационные опоры (установлены)

2.0 КОНФИГУРАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КОНТУРА

- 2,01 **WP** насос с защитой от перегрузки.
- 2,02 **DP** два насоса с защитой от перегрузки, с обратными клапанами
- 2,03 **PH** насос с напором 50 тса и защитой от перегрузки
- 2,04 **DPH** два насоса с напором 50 тса и защитой от перегрузки
- 2,05 **AT** управление насосами
- 2,06 **T** бак, включая предохранительный клапан и воздушный ниппель
- 2,07 **VTP** ручной вентиль между резервуаром и насосом
- 2,08 **VTPD**
- 2,09 **RAGT** обогрев бака от замерзания (RAGE включен с коаксиальным испарителем)
- 2,11 **RAGE** обогрев испарителя от замерзания (RAGT включен как опция с коаксиальным испарителем)
- 2,12 **RAGP** обогрев насоса от замерзания
- 2,13 **LLA** Поплавковый датчик, сигнализация низкого уровня жидкости
- 2,13 **FL** Реле потока (устанавливается или поставляются отдельно)

3.0 КОНФИГУРАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

- 3,01 **CSV** вентиль на всасывании и нагнетании компрессора
- 3,02 **HP** манометр высокого давления (стандартно для моделей от 061 до 480)
- 3,03 **LP** манометр низкого давления (стандартно для моделей от 030 до 480)
- 3,04 **PDS** частичная рекуперация тепла с пластинчатым пароохладителем
- 3,05 **TDS** полная рекуперация тепла с пластинчатым пароохладителем

4.0 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 4,01 **RV** регулятор скорости вращения вентилятора (стандартно для моделей от 230 до 480)
- 4,02 **RVG** общее реле -вольтметр
- 4,03 **CSF** реле последовательности фаз
- 4,04 **OFC** сигнал вкл/выкл компрессора
- 4,05 **SF** плавный пуск
- 4,06 **SN** без нейтрали (стандартно для моделей от 030 до 480)
- Удалённый доступ**
- 4,07 **RS485** последовательная плата для протокола Carel / Modbus (RS485)
- 4,08 **OFR** дистанционное вкл/выкл
- 4,09 **OFRC** дистанционный дисплей, вкл/выкл + аварийная сигнализация

5.0 УПАКОВКА

- 5,01 **WCA** деревянная упаковка ISPM15
- 5,02 **NCC** стандартная упаковка п/э пленка+картон
- 5,03 **ANS** резиновые антивибрационные прокладки (для транспортировки)
- 5,04 **PLT** паллет ISPM15

1.0 МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 1,01 **LNJ** Низкошумная версия (чехол компрессора, электронное управление скоростью вентилятора)
- 1,02 **GPC** Защита теплообменника конденсатора, в ряду SPC -STANDARD
- 1,03 **CF** алюминиевый фильтр конденсатора
- 1,04 **CV** Эпоксидное покрытие алюминиевых пластин (care of Hitema)
- 1,05 **CC** конденсатор медь/медь
- 1,06 **CG** "Серебряное покрытие" оребрения конденсатора
- 1,07 **ATS** пружинные антивибрационные опоры (установлены)

2.0 КОНФИГУРАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КОНТУРА

- 2,01 **WP** насос с защитой от перегрузки.
- 2,02 **DP** два насоса с защитой от перегрузки, с обратными клапанами
- 2,03 **AT** управление насосами
- 2,04 **T** бак из углеродистой стали, включая предохранительный клапан и воздушный ниппель
- 2,05 **VTP** ручной вентиль между резервуаром и насосом
- 2,06 **RAGT** обогрев бака от замерзания (RAGE включен с коаксиальным испарителем)
- 2,07 **RAGE** обогрев испарителя от замерзания (RAGT включен как опция с коаксиальным испарителем)
- 2,08 **RAGP** обогрев насоса от замерзания
- 2,09 **LLA** Поплавковый датчик, сигнализация низкого уровня жидкости
- 2,10 **FL** Реле потока (поставляются отдельно для версии без насоса, без бака)

3.0 КОНФИГУРАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

- 3,01 **CSV** вентиль на всасывании и нагнетании компрессора
- 3,02 **HP** манометр высокого давления (стандартно для моделей от 061 до 480)
- 3,03 **LP** манометр низкого давления (стандартно для моделей от 030 до 480)
- 3,04 **PDS** частичная рекуперация тепла с пластинчатым пароохладителем
- 3,05 **TDS** полная рекуперация тепла с пластинчатым пароохладителем

4.0 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 4,01 **RV** регулятор скорости вращения вентилятора (стандартно для моделей от 230 до 480)
- 4,02 **RVG** общее реле -вольтметр
- 4,03 **CSF** реле последовательности фаз
- 4,04 **OFC** сигнал вкл/выкл компрессора
- 4,05 **SF** плавный пуск
- 4,06 **SN** без нейтрали (стандартно для моделей от 030 до 480)
- Удалённый доступ**
- 4,07 **RS485** последовательная плата для протокола Carel / Modbus (RS485)
- 4,08 **OFR** дистанционное вкл/выкл
- 4,09 **OFRC** дистанционный дисплей, вкл/выкл + аварийная сигнализация

5.0 УПАКОВКА

- 5,01 **WCA** деревянная упаковка ISPM15
- 5,02 **NCC** стандартная упаковка п/э пленка+картон
- 5,03 **ANS** резиновые антивибрационные прокладки (для транспортировки)
- 5,04 **PLT** паллет ISPM15

1.0 МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 1,01 **LN** низко шумная версия с чехлом на компрессор (LNJ) или отсек с шумопоглощающим материалом (LNХ)
- 1,02 **SLN** супер низко шумная версия с чехлом на компрессор (LNJ) или отсек с шумопоглощающим материалом
- 1,03 **GPRC** защитная решетка холодильного контура
- 1,04 **GPC** защитная решетка конденсатора
- 1,05 **CF** алюминиевый фильтр конденсатора
- 1,06 **ATS** пружинные антивибрационные опоры
- Конденсатор
- 1,08 **CV** Эпоксидное покрытие алюминиевых пластин
- 1,09 **CG** “Серебряное покрытие” оребрения конденсатора
- 1,10 **CC** конденсатор медь/медь
- 1,11 **CHCP** адиабатический охладитель

2.0 КОНФИГУРАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КОНТУРА

- 2,01 **WP** с 2-х полюсным насосом
- 2,02 **VTP** ручной вентиль между резервуаром и насосом
- 2,03 **RAGP** обогрев насоса от замерзания
- 2,04 **SLNP** отсек для насоса (супер низко шумная версия)
- 2,05 **IRP** инвертер насоса
- Два насоса
- 2,06 **DP** два 2-х полюсных насоса
- 2,07 **AT** управление насосами
- 2,08 **VTPD** два ручных вентиля между резервуаром и насосом
- 2,09 **RAGDP** обогрев насосов от замерзания
- 2,10 **SLNPD** отсек для насосов (супер низко шумная версия)
- 2,11 **IRPD** два инвертера для двух насосов
- Бак
- 2,12 **T** резервуар, включая предохранительный клапан и воздушный ниппель
- 2,13 **RAGT** обогрев бака от замерзания
- 2,14 **LLA** сигнализация низкого уровня жидкости
- Соединения
- 2,15 **EVF** Изоляция испарителя, фланцев и трубопровода
- 2,16 **RAGEV** подогреватель фланцевых соединений
- 2,17 **RAGE** обогрев испарителя от замерзания
- 2,18 **FY** механический грязевой фильтр (устанавливается вне устройства)
- 2,19 **FL** Реле протока (поставляются отдельно для версии без насоса, без бака, с соединением Victaulic)

3.0 КОНФИГУРАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

- 3,01 **CSV** вентиль на всасывании и нагнетании компрессора (стандарт)
- 3,02 **DRV** двойные предохранительные клапаны
- 3,03 **PCN** жидкий впрыск в компрессор, в том числе фильтр-осушитель и соленоидный клапан
- 3,04 **PDF** дифференциальное реле давления масла
- 3,05 **HP/LP** манометры высокого и низкого давления для каждого контура (стандарт)
- 3,06 **LPT** датчики низкого давления
- 3,07 **DS** рекуперация тепла на 20% с пластинчатым теплообменником
- 3,08 **HRS** полная последовательная рекуперация тепла
- 3,09 **HRP** полная параллельная рекуперация тепла
- 3,10 **LT** низкая окружающая температура (до -25°C)

4.0 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 4,01 **RV** электронный контроль скорости вращения вентилятора
- 4,02 **EC** EC вентилятор
- 4,03 **IR** инвертор вентилятора, включая индуктивность и синусоидальный фильтр
- 4,04 **ES** вторичный терморегулятор эл. шкафа
- 4,05 **IFO** отдельный предохранитель вентилятора
- 4,06 **CSF** реле 3-х фаз
- 4,07 **OFC** сигнал вкл/выкл компрессоров
- Удалённый доступ
- 4,08 **OFC** сигнал вкл/выкл компрессоров (свободный контакт)
- 4,09 **RS485** последовательная плата для Carel / Modbus RS485
- 4,10 **LON** последовательная плата для Echelon
- 4,11 **BAC** последовательная плата для Bacnet
- 4,12 **PLW** PlantWatch PRO
- 4,13 **PLV** PlantVisor

5.0 УПАКОВКА

- 5,01 **WCA** деревянная упаковка ISPM15
- 5,02 **NCC** стандартная упаковка п/э пленка+картон
- 5,03 **ANS** резиновые антивибрационные прокладки (для транспортировки)

1.0 МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 1,01 **LNJ** Низкошумная версия (чехол компрессора, электронное управление скоростью вентилятора)
- 1,02 **GALV1** гальваническое покрытие основных элементов RAL7035 эффект «апельсиновая корка». Доступен в других цветах RAL
- 1,03 **GALV2** гальваническое покрытие панелей RAL7035 эффект «апельсиновая корка». Доступен в других цветах RAL
- 1,04 **ATS** пружинные антивибрационные опоры (установлены)

2.0 КОНФИГУРАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КОНТУРА

- 2,01 **BPA** автоматический байпас.
- 2,02 **SS.B-ES.T.WP** гидравлический контур из нержавеющей стали, пластинчатый испаритель с насосом и баком
- 2,03 **CS.B-ES.T.WP** гидравлический контур из углеродистой стали, пластинчатый испаритель с насосом и баком
- 2,03 **NT.NP** без бака, без насоса
- 2,04 **NT** без бака
- 2,05 **DP** Два 2-х полюсных насоса с защитой от перегрузки.
- 2,06 **PH** Насос с напором 50 тса с защитой от перегрузки
- 2,07 **DPH** Два насоса 50 тса с защитой от перегрузки
- 2,08 **AT** Управление насосами (еженедельное автоматическое переключение или в случае аварии)
- 2,09 **VTP** ручной вентиль между резервуаром и насосом
- 2,10 **RAGT** обогрев бака от замерзания
- 2,11 **RAGE** обогрев испарителя от замерзания
- 2,12 **RAGP** обогрев насоса от замерзания
- 2,13 **LLA** Поплавковый датчик, сигнализация низкого уровня жидкости

3.0 КОНФИГУРАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

- 3,01 **CSV** вентиль на всасывании и нагнетании компрессора
- 3,02 **HP** манометр высокого давления (стандартно для моделей от 061 до 480)
- 3,03 **DS** рекуперация тепла с пластинчатым пароохладителем
- 3,04 **PMC** Точность температуры на выходе +/-1°C ($\Delta t \leq 1^\circ\text{C}$)
- 3,05 **LW** низкая температура воды / гликоля (на выхода до -15°C)

4.0 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 4,01 **RVG** общее реле -вольтметр
- 4,02 **CSF** реле последовательности фаз
- 4,03 **OFC** сигнал вкл/выкл компрессора
- 4,04 **SF** плавный пуск
- 4,05 **SN** без нейтрали
- Удалённый доступ**
- 4,06 **RS485** последовательная плата для протокола Carel / Modbus (RS485)
- 4,07 **OFR** дистанционное вкл/выкл
- 4,08 **OFRC** дистанционный дисплей, вкл/выкл + аварийная сигнализация

5.0 УПАКОВКА

- 5,01 **WCA** деревянная упаковка ISPM15
- 5,02 **NCC** стандартная упаковка п/э пленка+картон
- 5,03 **ANS** резиновые антивибрационные прокладки (для транспортировки)
- 5,04 **PLT** паллет ISPM15

1.0 МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- 1,01 **LNJ** Низкошумная версия (чехол компрессора, электронное управление скоростью вентилятора)
- 1,02 **ATS** пружинные антивибрационные опоры (установлены)

2.0 КОНФИГУРАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КОНТУРА

- 2,01 **WP** с одним 2-х полюсным насосом и защитой от перегрузки
- 2,02 **VTP** ручной вентиль между резервуаром и насосом
- 2,03 **RAGP** обогрев насоса от замерзания
- 2,04 **SLNP** отсек для насоса (супер низко шумная версия)
- 2,05 **IRP** инвертер насоса
- Два насоса
- 2,06 **DP** два 2-х полюсных насоса
- 2,07 **AT** управление насосами
- 2,08 **VTPD** два ручных вентиля между резервуаром и насосом
- 2,09 **RAGDP** обогрев насосов от замерзания
- 2,10 **SLNPD** отсек для насосов (супер низко шумная версия)
- 2,11 **IRPD** два инвертера для двух насосов
- Бак
- 2,12 **T** резервуар, включая предохранительный клапан и воздушный ниппель
- 2,13 **RAGT** обогрев бака от замерзания
- 2,14 **LLA** сигнализация низкого уровня жидкости
- Соединения
- 2,15 **EVF** Изоляция испарителя, фланцев и трубопровода
- 2,16 **RAGEV** подогреватель фланцевых соединений
- 2,17 **RAGE** обогрев испарителя от замерзания
- 2,18 **FY** механический грязевой фильтр (устанавливается вне устройства)
- 2,19 **FL** Реле протока (поставляются отдельно для версии без насоса, без бака, с соединением Victaulic)

3.0 КОНФИГУРАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

- 3,01 **CSV** вентиль на всасывании и нагнетании компрессора (стандарт)
- 3,02 **DRV** двойные предохранительные клапаны
- 3,03 **PCN** жидкий впрыск в компрессор, в том числе фильтр-осушитель и соленоидный клапан
- 3,04 **PDF** дифференциальное реле давления масла
- 3,05 **HP/LP** манометры высокого и низкого давления для каждого контура (стандарт)
- 3,06 **LPT** датчики низкого давления
- 3,07 **DS** рекуперация тепла на 20% с пластинчатым теплообменником
- 3,08 **HRS** полная последовательная рекуперация тепла
- 3,09 **HRP** полная параллельная рекуперация тепла

4.0 ELECTRIC CIRCUIT CONFIGURATION

- 4,01 **RVG** общее реле -вольтметр
- 4,02 **CSF** реле последовательности фаз
- Удалённый доступ
- 4,03 **OFC** сигнал вкл/выкл компрессоров (свободный контакт)
- 4,04 **RS485** последовательная плата для протокола Carel / Modbus (RS485)
- 4,05 **LON** последовательная плата для протокола Echelon
- 4,06 **BAC** последовательная плата для протокола Bacnet
- 4,07 **PLW** plantwatchPRO
- 4,08 **PLV** plantvisor

5.0 УПАКОВКА

- 5,01 **WCA** деревянная упаковка ISPM15
- 5,02 **NCC** стандартная упаковка п/э пленка+картон
- 5,03 **ANS** резиновые антивибрационные прокладки (для транспортировки)