WRCS-FCE R Направление потока: 4 трубы	182 400/3/50	192 400/3/50	202 400/3/50	292 400/3/50	302 400/3/50	382 400/3/50	412 400/3/50	482 400/3/50	572 400/3/50	662 400/3/50	672 400/3/50	804 400/3/50	704 400/3/50	854 400/3/50	904 400/3/50	1004 400/3/50	1154 400/3/50	1354 400/3/50	1454 400/3/50	1604 400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																				
ИСКУССТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (SRCSS)																				
35°C/18°C																				
Холодопроизводительность (1) kW	40,6	45,51	56,17	60,26	63,25	92,75	108	116,5	140,2	147,8	175,2	197,9	196,7	208	252,1	280,7	319,6	336,1	404,4	426,1
Полная потребляемая мощность (1) kW	19,3	19,5	21,1	24	30,8	32,9	38,9	43,5	47,3	54,5	66,6	65,3	68	79	86,6	96,9	109,6	124,9	140,9	158,1
EER (1) kW/kW	2,619	2,758	2,758	2,508	2,701	2,819	2,776	2,679	2,966	2,712	2,712	2,617	2,863	2,667	2,910	2,747	2,915	2,693	2,87	2,695
ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (SRCSS)																				
35°C/18°C																				
Общая температура естественного охлаждения (2) °C	5,6	5,7	6,1	5,4	5,2	6,4	5,5	5,7	4,4	5,6	5,2	5,6	6,1	4,1	5,4	4,7	4,5	4,5	4,7	4,7
Мощность фриокулятора (2) kW	45,7	54,6	65,9	71,6	94,2	111,5	122,8	138,1	158	175,4	197,1	188,8	220,5	260,8	285,7	313,2	356,1	396,4	455,6	503
EER (2)	30,49	36,39	16,01	17,06	22,43	26,55	29,24	18,94	20,75	22,98	19,38	22,46	23,64	19,35	22,68	24,62	28,38	23,78	27,12	21,5
ИСКУССТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (SRCSS)																				
35°C/18°C																				
Холодопроизводительность (3) kW	40,6	45,51	56,17	60,26	63,25	92,75	108	116,5	140,2	147,8	175,2	197,9	196,7	208	252,1	280,7	319,6	336,1	404,4	426,1
Полная потребляемая мощность (3) kW	19,3	19,5	21,1	24	30,8	32,9	38,9	43,5	47,3	54,5	66,6	65,3	68	79	86,6	96,9	109,6	124,9	140,9	158,1
EER (3) kW/kW	2,619	2,758	2,758	2,508	2,701	2,819	2,776	2,679	2,966	2,712	2,712	2,617	2,863	2,667	2,910	2,747	2,915	2,693	2,87	2,695
ИСКУССТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (SRCSS)																				
12°C/7°C																				
Холодопроизводительность (4) kW	40,6	45,51	56,17	60,26	63,25	92,75	108	116,5	140,2	147,8	175,2	197,9	196,7	208	252,1	280,7	319,6	336,1	404,4	426,1
Полная потребляемая мощность (4) kW	19,3	19,5	21,1	24	30,8	32,9	38,9	43,5	47,3	54,5	66,6	65,3	68	79	86,6	96,9	109,6	124,9	140,9	158,1
EER (4) kW/kW	2,619	2,758	2,758	2,508	2,701	2,819	2,776	2,679	2,966	2,712	2,712	2,617	2,863	2,667	2,910	2,747	2,915	2,693	2,87	2,695
ИСКУССТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (BN14811 VALUE)																				
12°C/7°C																				
Холодопроизводительность (5)(6) kW	38,1	43,2	56,6	59,8	76,3	92,2	101,4	116,9	131,9	147	165,1	198,9	182,7	206,6	236,7	268,2	299,9	332,9	381,9	424
EER (6)(5) kW/kW	2,07	2,09	2,58	2,48	2,54	2,76	2,84	2,63	2,8	2,98	2,58	2,36	2,7	2,6	2,75	2,69	2,71	2,62	2,73	2,65
ESEER HT (8)(7)	5,97	6,01	6,64	6,97	4,82	5,41	6,42	6,05	5,38	5,39	5,08	5,27	5,48	4,97	5,45	5,47	5,72	5,34	5,68	5,17
ТЕПЛООБМЕННИКИ																				
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																				
Расход воды (1) l/s	1,91	1,802	2,178	2,386	3,711	3,662	4,398	4,604	5,229	5,805	6,923	6,238	7,266	8,287	9,429	10,24	11,76	13,19	16,04	16,84
Потери давления (1) kPa	32,9	31,7	35,9	33,4	47,9	33	39,8	36,4	41,8	43,8	46,9	50,1	60,4	66,4	66,6	66,5	63,8	69	69,8	61,7
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР																				
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	7,7	9,7	11,1	13	15,6	22,9	24,6	25	33,5	34,2	37	29,6	38,6	41	47	49	58,4	59,5	76	80,4
УРОВЕНЬ ШУМА																				
Звуковое давление (9) dB(A)	55	55	58	58	59	59	60	60	61	61	62	61	61	62	62	62	63	60	63	64
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (9)(10) dB(A)	87	87	90	90	91	91	92	92	93	93	94	93	93	94	94	94	95	96	96	97
РАЗМЕРЫ И ВЕС																				
A (11) mm	2200	2200	2602	2602	2602	3602	3602	3602	4602	4602	4602	4170	4170	4170	5170	5170	5170	5170	5170	5170
B (11) mm	920	920	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
H (11) mm	1780	1780	2175	2175	2175	2175	2175	2175	2175	2205	2205	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2480	2480	2480
Рабочий вес (11) kg	670	710	870	880	1060	1310	1340	1410	1650	1860	1940	2200	2200	2910	2980	2840	3240	3400	3910	3970

(1) Холодопроизводительность и потребляемая мощность в режиме охлаждения: Температура воды на выходе теплообменника внутреннего блока (на стороне потребителя) 12/7 °C; Температура воды на входе теплообменника наружного блока (на стороне источника) 30 °C; Относительная влажность 50%.
(2) Тепло воды на испарителе: теплообменник внутреннего блока (на стороне потребителя) 20/12 °C; Тепло воздуха на входе теплообменника наружного блока (на стороне источника) 30 °C; Относительная влажность 50%.
(3) Тепло воды на испарителе: теплообменник внутреннего блока (на стороне потребителя) 35/18 °C; Тепло воздуха на входе теплообменника наружного блока (на стороне источника) 30 °C; Относительная влажность 50%.
(4) Тепло воды на испарителе: теплообменник внутреннего блока (на стороне потребителя) 12/7 °C; Тепло воздуха на входе теплообменника наружного блока (на стороне источника) 30 °C; Относительная влажность 50%.
(5) Холодильная установка соответствует EN14511
(6) Суммарный подвод электроэнергии
(7) Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высокой температуре (РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281)
(8) Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1 метра от блока и на высоте 1,5 метра от земли, на открытой площадке и отражающей поверхности, расчетное значение, основанное на измеренном уровне звуковой мощности
(9) Уровень звуковой мощности согласно измерениям, произведенным согласно стандарту ISO 9614.
(10) Уровень звуковой мощности кружения охладителя, см. ниже.
(11) Соответствует стандартам оборудования. Вентиляционного типа.
Эскизы с выделенным контактным суб'блоками, содержат фетодуемые параметры типа R410A (GWP= 2088).