FWC03-W-0350.Z	501	701	801	901	1101	1301	1401	1601	1901	2101	2401	2602	3002	3102	3402	3602	4002	4102	4602	4802	4702
Наименование полезных нагрузок	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50	400V/3~N50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																					
Холодопроизводительность (1) kW	198,2	329,1	398	461	563,5	630,9	924	777,9	881,6	976,7	837	1205	1582	1682	1718	1715	1582	1907	1922	2125	1693
Полная потребляемая мощность (1) kW	36,4	49,89	58,65	66,68	72,73	88,7	96,9	112,6	127	143,8	155,6	176,3	194,8	210,9	222,9	242,3	261,9	272,5	279,3	306,1	304,3
EER (1) kW/kW	5,17	6,71	5,231	6,733	5,275	6,82	5,408	6,917	5,367	6,779	5,379	6,835	5,452	7,122	5,484	7,078	5,498	6,998	5,489	6,942	5,564
ESEER (1) kW/kW	6,91	7,15	6,36	6,83	6,8	6,73	7,25	6,96	7,02	6,92	6,8	7,06	7,35	7,03	7,15	7,4	7,15	7,2	7,18	7,23	7,3
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																					
Холодопроизводительность (1)(2) kW	197,5	328,0	394,7	396,1	561,9	628,2	922,3	989,9	879,4	738,9	834,3	973,2	1556	1737	1714	1398	1577	1683	1917	1909	1688
EER (1)(2) kW/kW	6,89	6,95	6,96	5,01	5	5,09	5,19	5,2	5,13	5,16	5,16	5,21	5,4	5,22	5,38	5,25	5,29	5,21	5,24	5,32	
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ESEER HT (2)(3)	7,74	7,82	7,46	7,5	7,48	7,5	7,52	7,51	7,51	7,7	7,46	7,62	7,5	7,71	7,5	7,68	7,5	7,58	8	8	8
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																					
10°C/15°C																					
Холодопроизводительность (5)(W) kW	198,2	329,1	398	461	563,5	630,9	924	777,9	881,6	976,7	837	1205	1582	1682	1718	1715	1582	1907	1922	2125	1693
Полная потребляемая мощность (5) kW	36,4	49,89	58,65	66,68	72,73	88,7	96,9	112,6	127	143,8	155,6	176,3	194,8	210,9	222,9	242,3	261,9	272,5	279,3	306,1	304,3
EER (5) kW/kW	5,17	6,71	5,231	6,733	5,275	6,82	5,408	6,917	5,367	6,779	5,379	6,835	5,452	7,122	5,484	7,078	5,498	6,998	5,489	6,942	5,564
23°C/15°C																					
Холодопроизводительность (6) kW	198,2	329,1	398	461	563,5	630,9	924	777,9	881,6	976,7	837	1205	1582	1682	1718	1715	1582	1907	1922	2125	1693
Полная потребляемая мощность (6) kW	36,4	49,89	58,65	66,68	72,73	88,7	96,9	112,6	127	143,8	155,6	176,3	194,8	210,9	222,9	242,3	261,9	272,5	279,3	306,1	304,3
EER (6) kW/kW	5,17	6,71	5,231	6,733	5,275	6,82	5,408	6,917	5,367	6,779	5,379	6,835	5,452	7,122	5,484	7,078	5,498	6,998	5,489	6,942	5,564
ТЕПЛООБМЕННИКИ																					
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																					
Расход воды (7) l/s	9,501	11,99	14,63	16,19	19,34	21,99	26,08	28,3	32,99	36,49	40,03	43,8	50,79	54,93	58,23	62,33	66,11	69,33	72,76	77,2	80,94
Потери давления (7)(D)kPa	42	48,7	45,1	52,4	52,8	47,5	38,9	50,9	42	42,7	42,8	43	51,5	37,4	51,4	39,8	50,4	46,7	51,9	42,5	49,7
ТЕПЛООБМЕННИК ОХЛАЖДАЮЩАЯ СРЕДА В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																					
Расход воды (7) l/s	10,7	14,19	17,38	19,13	21,74	26,02	29,6	33,37	38,94	41,94	47,31	51,8	59,91	64,1	68,87	73,3	77,91	81,88	86,84	91,05	99,19
Потери давления (7)(D)kPa	37,4	37,9	36,7	38,3	38,1	33,2	43,8	33,8	40,4	43,8	48,1	46,9	54,4	32	36,8	34,1	33,5	50,1	35,4	33,7	38,7
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР																					
Количество компрессоров N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	85	95	105	154	95	110	121	126	154	162	201	231	274	297	297	308	308	317	327	376	376
УРОВЕНЬ ШУМА																					
Звуковое давление (7) dBA(A)	77	77	80	80	80	80	80	80	80	82	82	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (8)(9) dBA(A)	95	95	98	98	98	98	98	98	98	100	100	100	100	100	100	100	100	101	102	102	102
РАЗМЕРЫ И ВЕС																					
A (10) mm	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2960	2960	4430	4430	4470	4470	4470	4470	4960	4960	5270	5270
B (10) mm	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1260	1270	1270	1270	1270	1320	1270	1320	1320	1320	1320
H (10) mm	1870	1870	1870	1870	1870	1960	1970	1980	2050	2100	2300	2210	2210	2280	2230	2330	2260	2380	2380	2380	2380
Рабочий вес (10) kg	1750	1790	2170	2250	2290	2360	3320	3130	3270	3570	3960	4200	5030	5380	7160	7440	7240	7950	7950	8420	8460

Рабочие диапазоны: Вода на выходе из теплообменника контура охлаждения (вода): минимум 5°C, максимум 15°C; температура окружающего воздуха (воздух): минимум 25°C, максимум 46°C.

(1) Температура воды на выходе из теплообменника контура охлаждения (вода): минимум 12°C; температура окружающего воздуха (воздух): 35°C.

(2) Данные получены в соответствии с EN14511.

(3) Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высокой температуре (ПОТЕБЕНИЕ ЭЛ ЭН 14825).

(5) Темп. воды на испарителе: теплообменник потребителя 10/15 °C; Темп. воздуха на испарителе: теплообменник отстоянка 35/40 °C.

(6) Темп. воды на испарителе: теплообменник потребителя 15/20 °C; Темп. воздуха на испарителе: теплообменник отстоянка 35/40 °C.

(7) Давление, перепад давления доступны для только 1% расхода от номинального расхода воды.

(8) Уровень звуковой мощности согласно стандартам ISO 9614-2 и ISO 3744 с использованием отражающей поверхности; дистанция измерения, основанная на измеренном уровне звуковой мощности.

(9) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, оптимизация.

(10) Допуск: +/- 5% в соответствии с внутренними стандартами.

Хладагент: жидкостный хладагент гидрофторуглерод, содержит фторированные парниковые газы R410A (GWP=2088).