TR-W-Z	1A00	1B00	1B1A	1B2A	1B3A	1C00	1C1A	1C1B	1C3B	1D00	1D1A	1D1B	1D1C	1D2C	1D3C	1D4C	1D5C	2A00	2B00	2B1A	2B2A	2B3A	2C00	2C1A	2C1B	2D00	2D1B	2D1C	2D2B	2D2C	2D3C	2D4C
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																																
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																																
Холодопроизводительность (1) kW	255,3-370,0	337,3-481,9	591,9-857,8	877,8-1272	1105-1578	470,5-672,1	730,4-1043	814,7-1164	1478-2111	582,5-728,1	760,0-1101	843,3-1222	1128-1409	1378-2057	2180-2725	2668-3336	3153-3942	521,3-744,7	670,3-971,5	972,2-1389	1180-1685	1407-2011	943,3-1348	1192-1702	1273-1819	985,4-1471	1400-1918	1687-2108	1918-2398	2220-2775	2700-3375	3178-3972
EER (1) kW/kW	11,1	11,6	11,3	10,6	11,4	11,4	11,2	11,3	11,5	11,9	11,9	11,7	11,4	12	11,4	11,8	12	10,9	11,5	10,8	11,5	11,7	11,2	11,5	11,6	11,8	12,1	11,8	11,8	11,7	12	12,2
ESEER (до) (1) kW/kW																																
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																																
Холодопроизводительность (1)(2) kW	369,5	366,9	856,8	1271	1157	671,3	1042	1162	1723	667,1	1100	864	1407	2054	2721	3330	3153	526	685,1	987,1	1257	1685	1346	1699	1816	993,1	1464	1870	2203	2360	2856	3350
EER (1)(2) kW/kW	8,02	10,9	8,7	8,02	10,9	8,67	8,45	8,98	10,8	11	9,54	11,3	9,39	9,34	9,17	9,4	11,4	10,5	11,1	10,5	10,9	10,5	8,56	8,68	9,05	11,4	11,6	10,8	10,8	10,9	11,1	11,3
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения																																
SEPR HT (3)(4)	11,77	11,6	11,67	11,45	11,66	11,59	11,81	11,68	11,05	11,7	11,68	11,61	11,59	12,04	11,62	11,6	11,34	11,56	11,51	11,42	11,68	11,69	11,69	11,67	11,34	11,48	11,35	11,57	11,56	11,81	11,13	11,21
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																																
16°C/10°C																																
Холодопроизводительность (5) kW	376,3	521,1	893,7	1316	1646	658,2	988,4	1182	2165	803,4	1169	1330	1405	2116	2640	3413	3899	776,3	1034	1453	1784	2172	1224	1700	1747	1613	2102	2256	2617	2913	3444	4178
Полная потребляемая мощность (5) kW	66,54	70,83	153,2	200,6	282,9	89,03	163,9	159,7	345,4	98,27	184,2	169,8	216,4	273,6	409,5	437	587,3	118,3	171,5	213,9	300,2	301,4	195,6	232,5	276,1	199,6	314,9	281,8	398,4	370,2	516,4	515
EER (5) kW/kW	5,659	7,36	5,834	6,56	5,818	7,396	6,031	7,401	6,268	8,173	6,346	7,833	6,493	7,734	6,447	7,81	6,639	6,562	6,029	6,793	5,943	7,206	6,258	7,312	6,327	8,081	6,675	8,006	6,569	7,869	6,669	8,113
23°C/15°C																																
Холодопроизводительность (6) kW	376,3	521,1	893,7	1316	1646	658,2	988,4	1182	2165	803,4	1169	1330	1405	2116	2640	3413	3899	776,3	1034	1453	1784	2172	1224	1700	1747	1613	2102	2256	2617	2913	3444	4178
Полная потребляемая мощность (6) kW	66,54	70,83	153,2	200,6	282,9	89,03	163,9	159,7	345,4	98,27	184,2	169,8	216,4	273,6	409,5	437	587,3	118,3	171,5	213,9	300,2	301,4	195,6	232,5	276,1	199,6	314,9	281,8	398,4	370,2	516,4	515
EER (6) kW/kW	5,659	7,36	5,834	6,56	5,818	7,396	6,031	7,401	6,268	8,173	6,346	7,833	6,493	7,734	6,447	7,81	6,639	6,562	6,029	6,793	5,943	7,206	6,258	7,312	6,327	8,081	6,675	8,006	6,569	7,869	6,669	8,113
ТЕПЛООБМЕННИКИ																																
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																																
Расход воды (1) l/s	11,1	13,89	25,73	38,16	34,75	20,16	31,3	34,91	51,75	20,03	33,04	26,73	42,28	61,7	81,75	100,1	94,88	18,61	23,07	35	37,74	50,6	40,42	51,06	54,57	32,19	43,93	56,15	66,16	70,89	85,79	100,6
Потери давления (1)(2) kPa	17	13,8	21,9	20	13,8	20,2	26,5	25,1	20,8	15,7	24,5	13	27,8	31,1	38,1	42,8	24,5	13,2	13	12,9	16,3	24,4	28,6	31,8	30,1	14	16,6	24,6	26,2	26,1	29,7	26,3
ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																																
Расход воды (1) l/s	19,8	19,14	45,55	68,12	60,4	35,68	55,53	61,6	89,97	34,76	57,97	44,94	74,26	108,4	143,9	175,6	163,7	27,52	35,71	51,68	65,56	88,12	71,62	90,32	96,17	51,62	75,97	97,54	115	123,1	148,7	174,1
Потери давления (1)(2) kPa	37,3	18,4	41,1	43,3	23,7	46,2	49,6	45,7	30,5	34,6	45,7	21,8	50,7	59,4	56,3	64	45,3	22,1	18,3	19,4	24	34,5	52,5	58,2	53,9	22,4	29,2	43,4	39,6	37,5	43,2	47,4
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР																																
Количество компрессоров N°	1	1	2	3	4	1	2	2	4	1	2	2	2	3	4	5	6	2	2	3	4	5	2	3	3	2	3	3	4	4	5	6
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	215	220	390	495	747	262	436	416	1078	253	422	400	450	814	1017	1319	1696	273	433	583	1015	1303	411	751	795	429	814	812	1013	1094	1299	1667
УРОВЕНЬ ШУМА																																
Звуковое давление (7) dB(A)	75	76	76	78	78	77	77	77	79	78	78	78	78	79	79	79	80	76	77	78	78	78	78	78	78	79	79	79	79	80	79	80
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (8)(9) dB(A)	93	94	95	97	98	95	96	96	99	96	97	97	97	99	99	100	101	95	96	97	98	99	97	98	98	98	99	99	99	100	100	101
РАЗМЕРЫ И ВЕС																																
A (10) mm	2910	2910	3050	3710	4690	2910	3050	3050	4720	2910	3050	3050	3050	4690	4720	5700	6610	2910	3050	3710	4720	5700	3050	4690	4690	3050	4690	4690	4720	4720	5700	6610
B (10) mm	1000	1000	1620	1710	1890	1000	1620	1620	1890	1000	1620	1620	1620	1660	1890	2350	2400	1560	1620	1710	1890	2350	1620	1660	1660	1620	1660	1660	1890	1890	2350	2400
H (10) mm	1950	1950	2190	2260	2400	1950	2190	2190	2400	1950	2190	2190	2190	2260	2400	2400	2450	2190	2190	2260	2400	2400	2190	2260	2260	2190	2260	2260	2400	2400	2400	2450
Рабочая масса (10) kg	2690	2800	5200	7590	9320	2880	5280	5410	11010	2950	5350	5340	5420	8810	11410	15330	20580	4070	5340	7750	10610	13850	5330	8470	8700	5310	8810	8880	11250	11450	15420	20750

TR-W-Z	3A00	3B00	3B1A	3B2A	3B3A	3C00	3C1A	3C1B	3C2B	3D00	3D1A	3D1C	3D2C	3D3C	4B00	4B1A	4B2A	4C00	4C1B	4D00	4D1C	4D2C	5B00	5B1A	5C00	5C1B	5D00	5D1C	6B00	6C00	6D00
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																															
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																															
Холодопроизводительность (1) kW	794,3-1151	1055-1507	1262-1802	1483-2118	1699-2427	1408-2012	1660-2372	1742-2488	2047-2924	1727-2159	2017-2522	2259-2824	2732-3415	3200-3999	1338-1911	1557-2224	1773-2533	1606-2677	2182-3117	2305-2881	2758-3447	3222-4027	1631-2331	1847-2638	2314-3306	2606-3722	2787-3484	3243-4054	1921-2744	2740-3914	3264-4080
EER (1) kW/kW	10,4	11	11,6	11,8	12	11,5	11,4	11,5	11,8	12,1	12	11,9	12,2	12,5	11,7	11,9	12,1	11,9	11,8	12,1	12,4	12,7	11,9	12,2	11,8	12,1	12,6	12,8	12,1	12,1	13
ESEER (до) (1) kW/kW																															
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																															
Холодопроизводительность (1)(2) kW	1150	1091	1359	1812	2095	2009	1753	1877	2292	2068	2354	2559	3057	3549	1462	1937	2218	2673	2370	2755	3255	3750	2062	2342	2448	2864	3453	3948	2466	2942	4075
EER (1)(2) kW/kW	7,58	10,6	11	10,6	10,7	8,7	10,8	10,9	11,1	10,9	10,7	10,8	11	11,3	11,1	10,7	10,8	8,72	11,1	10,8	11	11,2	10,8	10,8	11,2	11,4	11,2	11,3	10,9	11,4	11,6
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения																															
SEPR HT (3)(4)	11,59	11,64	12,05																												
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																															
16°C/10°C																															
Холодопроизводительность (5) kW	1129	1591	1925	2302	2666	1974	2217	2492	2885	2398	2752	3053	3620	4300	2066	2431	2806	2628	2985	3198	3793	4423	2571	2918	3085	3780	3968	4546	3081	3923	4746
Полная потребляемая мощность (5) kW	207,1	227,9	319,2	312,3	432	265,1	356	331,9	449,4	289,8	413,4	377,8	533,9	519,2	337,3	322,7	447,8	352,8	464,1	387,6	550,3	523,6	410,2	376,4	478,3	483	567,3	528,1	480,4	503,8	664,4
EER (5) kW/kW	5,451	6,981	6,031	7,371	6,171	7,446	6,228	7,508	6,42	8,275	6,657	8,081	6,78	8,282	6,125	7,533	6,266	7,449	6,432	8,251	6,893	8,447	6,268	7,752	6,45	7,826	6,995	8,608	6,413	7,787	7,143
23°C/15°C																															
Холодопроизводительность (6) kW	1129	1591	1925	2302	2666	1974	2217	2492	2885	2398	2752	3053	3620	4300	2066	2431	2806	2628	2985	3198	3793	4423	2571	2918	3085	3780	3968	4546	3081	3923	4746
Полная потребляемая мощность (6) kW	207,1	227,9	319,2	312,3	432	265,1	356	331,9	449,4	289,8	413,4	377,8	533,9	519,2	337,3	322,7	447,8	352,8	464,1	387,6	550,3	523,6	410,2	376,4	478,3	483	567,3	528,1	480,4	503,8	664,4
EER (6) kW/kW	5,451	6,981	6,031	7,371	6,171	7,446	6,228	7,508	6,42	8,275	6,657	8,081	6,78	8,282	6,125	7,533	6,266	7,449	6,432	8,251	6,893	8,447	6,268	7,752	6,45	7,826	6,995	8,608	6,413	7,787	7,143
ТЕПЛООБМЕННИКИ																															
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																															
Расход воды (1) l/s	34,53	38,33	40,79	54,43	62,91	60,34	52,99	56,63	69,01	62,11	70,72	76,85	91,84	106,6	43,88	58,16	66,59	80,3	71,42	82,74	97,79	112,6	61,91	70,31	73,79	87	103,7	118,6	74,05	89,86	122,4
Потери давления (1)(2) kPa	20,9	12,8	16	24,3	22,2	33	21	21	23,6	27,1	30	28,5	31,9	28,2	15,7	23,8	22,6	38,4	24,7	32,1	34,9	29,8	24	22,6	25	23,6	36,3	31,1	22,9	24,2	31,1
ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																															
Расход воды (1) l/s	62	57,06	70,83	94,74	109,4	106,7	91,48	97,92	119,4	107,8	122,9	133,5	159,3	184,5	76,17	101,2	115,7	142	123,4	143,6	169,5	195	107,6	122,1	127,4	148,8	179,5	205,1	128,5	152,9	211,3
Потери давления (1)(2) kPa	45,3	19,8	23,4	35,1	39	62	30,8	30,2	37,2	49,9	43,3	41,8	49,6	48,9	23,3	34,7	40,2	60,1	37,9	48,3	48,6	54,5	34,7	40,8	36,3	40,5	54,3	54,7	40,9	39,8	57,9
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР																															
Количество компрессоров N°	3	3	4	5	6	3	4	4	5	3	4	4	5	6	4	5	6	4	5	4	5	6	5	6	5	6	5	6	6	6	6
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	501	598	985	1269	1677	795	1078	1013	1252	850	1059	1072	1400	1626	1078	1233	1638	1050	1239	1072	1380	1767	1317	1594	1343	1583	1355	1739	1722	1555	1699
УРОВЕНЬ ШУМА																															
Звуковое давление (7) dB(A)	77	78	78	78	79	78	79	79	79	79	80	80	80	80	78	78	79	79	79	80	80	80	78	79	79	80	80	81	79	80	81
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (8)(9) dB(A)	96	97	98	99	100	98	99	99	100	99	100	100	101	101	98	99	100	99	100	100	101	101	99	100	100	101	101	102	100	101	102
РАЗМЕРЫ И ВЕС																															
A (10) mm	3710	3710	4720	5700	6610	4690	4720	4720	5700	4690	4720	4720	5700	6610	4720	5700	6610	4720	5700	4720	5700	6610	5700	6610	5700	6610	5700	6610	6610	6610	6610
B (10) mm	1710	1710	1890	2350	2400	1660	1890	1890	2350	1660	1890	1890	2350	2400	1890	2350	2400	1890	2350	1890	2350	2400	2350	2400	2350	2400	2350	2400	2400	2400	2400
H (10) mm	2260	2260	2400	2400	2450	2260	2400	2400	2400	2260	2400	2400	2400	2450	2400	2400	2450	2400	2400	2400	2400	2450	2400	2450	2400	2450	2400	2450	2450	2450	2450
Рабочая масса (10) kg	7440	7370	10740	14050	18670	8700	11010	11210	14910	9010	11250	11580	15500	21010	10920	14300	18880	11250	15000	11580	15730	21180	14550	19150	15180	20240	15890	21350	19400	20410	21560

(1) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 28,00°C / 20,00°C, температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 30,00°C / 35,00°C.
(2) Значения в соответствии с EN14511
(3) Сезонный индекс отопления
(4) Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
(5) Темп. воды на входе/выходе теплообменника потребителя 16/10 °C; Темп. воздуха на входе/выходе теплообменника источника 30/35 °C.
(6) Темп. воды на входе/выходе теплообменника потребителя 23/15 °C; Темп. воздуха на входе/выходе теплообменника источника 30/35 °C.
(7) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
(8) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
(9) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, в помещении.
(10) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R134a [GWP = 1430].