



/ i-FX-G05-Y 2202 - 7223

Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора / 477 - 1697 kW

i-FX-G05-Y/SL-A	2202	2602	2652	2702	2722	3152	3602	3902	4202	4502	4802	4822	5412	5703	6303
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/50	400/3/50	400/3/5 0	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ															
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)															
Холодопроизводительность (1) kW	498,8	559,5	581,8	615,1	682,8	751,6	811,9	891,5	942,8	1016	1086	1149	1213	1332	1462
Полная потребляемая мощность (1) kW	162,3	182,7	185,5	202,2	216,8	251,1	275,3	295,2	312,4	331,8	350,0	380,1	393,2	456,9	493,5
EER (1) kW/kW	3,073	3,062	3,136	3,042	3,149	2,993	2,949	3,020	3,018	3,062	3,103	3,023	3,085	2,915	2,963
ESEER (1) kW/kW	5,110	5,110	5,150	5,080	5,100	5,060	5,080	5,080	5,080	5,120	5,090	5,060	5,120	5,030	5,000
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)															
Холодопроизводительность (1)(2) kW	497,4	557,9	580,0	613,4	680,6	749,5	809,4	888,6	939,4	1013	1082	1146	1209	1328	1458
EER (1)(2) kW/kW	3,040	3,030	3,100	3,010	3,110	2,960	2,910	2,980	2,980	3,020	3,060	2,990	3,050	2,880	2,930
ESEER (1)(2) kW/kW	4,900	4,890	4,910	4,860	4,850	4,840	4,850	4,840	4,810	4,860	4,830	4,840	4,870	4,820	4,820
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения															
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ															
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)															
Технологическое охлаждение при высокой температуре															
R _{ном.} ,с (7) kW	497,4	557,9	580,0	613,4	680,6	749,5	809,4	888,6	939,4	1013	1082	1146	1209	1328	1458
SEPR HT (7)(9)	6,10	5,98	5,93	5,94	5,80	5,92	5,98	5,90	5,85	5,96	5,90	5,83	5,89	5,98	5,93
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)															
Технологическое охлаждение при средней температуре															
R _{ном.} ,с (8) kW	261,7	291,6	303,3	320,5	356,9	393,5	425,9	467,6	497,8	533,3	568,2	601,6	635,1	697,6	770,5
SEPR MT (8)(9)	3,90	3,78	3,70	3,73	3,71	3,69	3,64	3,67	3,74	3,80	3,77	3,74	3,68	3,72	3,80
ТЕПЛООБМЕННИКИ															
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ															
Расход воды (1) l/s	23,85	26,76	27,82	29,42	32,65	35,94	38,83	42,63	45,09	48,60	51,92	54,96	58,00	63,72	69,92
Потери давления (1) kPa	34,8	35,0	37,8	33,6	41,5	35,8	41,8	44,5	49,8	44,7	48,9	40,3	44,9	41,0	34,8
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР															
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3



/ i-FX-G05-Y 2202 - 7223

Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора / 477 - 1697 kW

i-FX-G05-Y/SL-A	2202	2602	2652	2702	2722	3152	3602	3902	4202	4502	4802	4822	5412	5703	6303
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	91,0	101	106	112	123	136	148	162	171	184	197	210	220	237	260
УРОВЕНЬ ШУМА															
Звуковое давление (3) dB(A)	60	60	60	60	61	61	61	62	63	63	63	63	63	63	63
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (4)(5) dB(A)	92	93	93	93	94	94	94	95	96	96	96	96	96	96	96
РАЗМЕРЫ И ВЕС															
A (6) mm	5400	6650	6650	6650	7900	7900	9150	10400	10400	11650	11650	11650	12900	12900	12900
B (6) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (6) mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса (6) kg	5590	6030	6070	6400	6930	6970	7460	8000	8070	9050	9450	9630	10030	11520	11520

(1) Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12,00°C/7,00°C; Температура наружного воздуха 35,0°C.

(2) Значения в соответствии с EN14511

(3) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.

(4) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614. Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.

(5) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

(6) Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]

(7) Сезонная энергоэффективность охлаждения технологического процесса при средней температуре [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2015/1095]

(8) Сезонный индекс отопления

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R513A [GWP100 631].