



/ i-FX-G05-Y 2202 - 7223

Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора / 477 - 1697 kW

i-FX-G05-Y/A	2202	2602	2652	2702	2722	3152	3602	3902	4202	4502	4802	4822	5412	5703	6303	6603
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	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																
Холодопроизводительность (1) kW	510,2	551,9	590,0	626,9	684,3	767,2	839,9	899,4	959,4	1028	1099	1162	1230	1334	1467	1520
Полная потребляемая мощность (1) kW	163,5	177,8	189,4	203,0	222,2	257,2	286,0	303,4	320,6	340,0	358,2	388,6	401,1	452,6	493,4	518,9
EER (1) kW/kW	3,120	3,104	3,115	3,088	3,080	2,983	2,937	2,964	2,993	3,024	3,068	2,990	3,067	2,947	2,973	2,929
ESEER (1) kW/kW	5,080	5,200	5,160	5,060	5,050	5,040	5,070	5,060	5,080	5,090	5,060	5,020	5,060	5,030	4,990	5,010
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																
Холодопроизводительность (1)(2) kW	508,7	550,4	588,2	624,8	682,1	765,0	837,1	896,4	955,9	1025	1095	1159	1226	1330	1463	1516
EER (1)(2) kW/kW	3,080	3,070	3,080	3,050	3,040	2,950	2,900	2,930	2,950	2,980	3,020	2,960	3,030	2,910	2,940	2,900
ESEER (1)(2) kW/kW	4,860	4,980	4,920	4,810	4,820	4,830	4,810	4,810	4,810	4,840	4,800	4,810	4,810	4,820	4,810	4,810
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения																
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ																
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)																
Технологическое охлаждение при высокой температуре																
Рном.,с (7) kW	508,7	550,4	588,2	624,8	682,1	765,0	837,1	896,4	955,9	1025	1095	1159	1226	1330	1463	1516
SEPR HT (7)(9)	5,98	5,89	5,87	5,92	5,77	5,87	5,88	5,67	5,60	5,73	5,80	5,75	5,71	5,71	5,64	5,61
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)																
Технологическое охлаждение при средней температуре																
Рном.,с (8) kW	267,0	287,9	307,9	327,5	359,0	401,8	441,8	472,9	507,7	540,5	575,9	609,6	644,8	696,8	770,8	795,9
SEPR MT (8)(9)	3,79	3,67	3,67	3,71	3,71	3,67	3,62	3,55	3,61	3,66	3,72	3,69	3,58	3,51	3,60	3,56
ТЕПЛООБМЕННИКИ																
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																
Расход воды (1) l/s	24,40	26,39	28,22	29,98	32,73	36,69	40,16	43,01	45,88	49,16	52,54	55,59	58,81	63,78	70,16	72,70
Потери давления (1) kPa	36,4	34,0	38,9	43,9	41,6	37,3	44,7	45,3	51,6	45,7	50,1	41,2	46,2	41,1	35,1	37,7
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР																
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Заряд хладагента (количество холодильного агента всистеме) kg	91,0	93,0	100	106	115	130	141	153	162	174	185	199	209	227	260	258
УРОВЕНЬ ШУМА																



/ i-FX-G05-Y 2202 - 7223

[Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора / 477 - 1697 kW](#)

i-FX-G05-Y/A	2202	2602	2652	2702	2722	3152	3602	3902	4202	4502	4802	4822	5412	5703	6303	6603
Звуковое давление (3) dB(A)	67	68	67	67	68	68	68	69	70	70	71	72	72	72	72	72
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (4)(5) dB(A)	99	100	100	100	101	101	101	102	103	103	104	105	105	105	105	105
РАЗМЕРЫ И ВЕС																
A (6) mm	5400	5400	6650	6650	6650	7900	7900	9150	9150	10400	10400	10400	11650	12900	12900	12900
B (6) mm	2260	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	2500
Рабочая масса (6) kg	5270	5330	5730	5800	6130	6610	6670	7130	7150	8270	8750	8850	9390	11000	11150	11500

(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.

(5) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.

(6) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

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

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

(9) Сезонный индекс отопления

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

(10)