



/ i-FX-G05-Y 2202 - 7223

Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора / 477 - 1697 kW

i-FX-G05-Y/К	2202	2602	2652	2702	2722	3152	3602	3902	4202	4502	4802	4812	4822	5412	6002	6022	6303	6903	7203	7213	7223
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	400/3/5 0	400/3/5 0	400/3/5 0
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ																					
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)																					
Холодопроизводительность (1) kW	478,6	531,1	561,2	598,1	656,7	720,7	801,4	874,1	932,0	990,3	1029	1054	1128	1169	1242	1302	1409	1493	1559	1649	1697
Полная потребляемая мощность (1) kW	172,0	189,2	198,6	209,1	237,2	263,0	290,3	312,1	331,0	358,1	383,8	366,8	405,3	430,5	438,8	477,1	498,8	544,8	578,9	596,2	618,5
EER (1) kW/kW	2,783	2,807	2,826	2,860	2,769	2,740	2,761	2,801	2,816	2,765	2,681	2,874	2,783	2,715	2,830	2,729	2,825	2,740	2,693	2,766	2,744
ESEER (1) kW/kW	4,660	4,670	4,670	4,630	4,630	4,720	4,700	4,610	4,620	4,670	4,730	4,650	4,650	4,790	4,810	4,810	4,610	4,660	4,660	4,620	4,650
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)																					
Холодопроизводительность (1)(2) kW	477,3	529,4	559,6	596,2	654,7	718,2	798,9	871,3	928,7	987,3	1026	1050	1124	1166	1238	1297	1405	1488	1555	1644	1691
EER (1)(2) kW/kW	2,750	2,770	2,800	2,830	2,740	2,710	2,730	2,770	2,780	2,730	2,650	2,840	2,750	2,690	2,800	2,690	2,790	2,710	2,670	2,740	2,710
ESEER (1)(2) kW/kW	4,480	4,460	4,480	4,430	4,430	4,490	4,490	4,410	4,400	4,480	4,520	4,430	4,430	4,590	4,580	4,560	4,410	4,440	4,480	4,430	4,430
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения																					
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ																					
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)																					
Технологическое охлаждение при высокой температуре																					
Rном.,с (7) kW	477,3	529,4	559,6	596,2	654,7	718,2	798,9	871,3	928,7	987,3	1026	1050	1124	1166	1238	1297	1405	1488	1555	1644	1691
SEPR HT (7)(9)	5,56	5,51	5,51	5,51	5,50	5,51	5,54	5,50	5,50	5,61	5,60	5,50	5,50	5,67	5,70	5,56	5,51	5,51	5,51	5,50	5,50
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)																					
Технологическое охлаждение при средней температуре																					
Rном.,с (8) kW																					
SEPR MT (8)(9)																					
ТЕПЛООБМЕННИКИ																					
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ																					



/ i-FX-G05-Y 2202 - 7223

Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора / 477 - 1697 kW

i-FX-G05-Y/К	2202	2602	2652	2702	2722	3152	3602	3902	4202	4502	4802	4812	4822	5412	6002	6022	6303	6903	7203	7213	7223
Расход воды (1) l/s	22,8 ₉	25,40	26,84	28,60	31,40	34,47	38,3 ₃	41,80	44,57	47,36	49,2 ₀	50,4 ₁	53,94	55,90	59,42	62,28	67,38	71,40	74,58	78,86	81,17
Потери давления (1) kPa	32,0	39,5	35,2	40,0	38,3	46,2	40,7	42,8	48,7	42,4	45,8	48,1	51,7	41,7	47,1	51,8	45,9	51,5	39,6	44,3	50,4
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР																					
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Заряд хладагента (количество хладагента в системе) kg	79,0	87,0	92,0	101	108	120	135	146	155	161	168	174	189	193	208	214	236	244	254	273	288
УРОВЕНЬ ШУМА																					
Звуковое давление (3) dB(A)	67	68	68	68	69	68	68	69	70	70	71	71	72	72	72	72	72	72	72	73	73
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (4)(5) dB(A)	99	100	100	100	101	101	101	102	103	103	104	104	105	105	105	105	105	105	105	106	106
РАЗМЕРЫ И ВЕС																					
A (6) mm	4150	5400	5400	5400	5400	6650	6650	7900	7900	7900	7900	9150	9150	9150	10400	10400	11650	11650	11650	12900	12900
B (6) mm	2260	2260	2260	2260	2260	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	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса (6) kg	4790	5360	5360	5420	5730	6150	6240	6730	6810	7410	7760	8360	8470	8560	9030	9060	10880	11620	11940	12420	12440

(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].