

i-FX-N-G05 0472 - 1152



[Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»](#)

i-FX-N-G05/SL-A	0472	0512	0572	0602	0652	0772	0902	1002	1152
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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ									
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)									
Холодопроизводительность (1) kW	443,9	497,6	531,9	570,7	649,1	740,7	870,1	998,0	1114
Полная потребляемая мощность (1) kW	168,0	177,8	197,7	217,0	241,6	268,5	317,0	354,5	395,7
EER (1) kW/kW	2,642	2,799	2,690	2,630	2,687	2,759	2,745	2,815	2,815
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(2) kW	443,6	497,1	531,4	570,3	648,7	740,2	869,6	997,3	1113
EER (1)(2) kW/kW	2,620	2,770	2,670	2,610	2,670	2,740	2,730	2,790	2,790
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения									
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)									
Общая теплопроизводительность (3) kW	448,3	500,0	541,9	567,9	657,4	740,1	862,6	996,6	1100
Полная потребляемая мощность (3) kW	137,2	150,3	163,6	172,2	199,4	220,1	257,6	289,0	322,8
COP (3) kW/kW	3,267	3,327	3,312	3,298	3,297	3,363	3,349	3,448	3,408
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)									
Общая теплопроизводительность (3)(2) kW	448,6	500,4	542,4	568,3	657,9	740,6	863,2	997,3	1101
COP (3)(2) kW/kW	3,240	3,300	3,280	3,280	3,270	3,340	3,320	3,420	3,380
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения									
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)									
Охлаждение пространства									
Рном.,с (10) kW	531	570	649	740	870	997	1113		

i-FX-N-G05 0472 - 1152



[Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»](#)

i-FX-N-G05/SL-A	0472	0512	0572	0602	0652	0772	0902	1002	1152
SEER (10)(11)	4,81	4,80	4,74	4,80	4,82	4,78	4,82		
Производительность η_s (10)(12) %	190	189	187	189	190	188	190		
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)									
PDesign (4) kW	347	383							
SCOP (4)(13)	4,02	4,03							
Характеристики η_s (4)(14) %	158	158							
Класс сезонной энергоэффективности (15)	-	-							
ТЕПЛООБМЕННИКИ									
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ									
Расход воды (1) l/s	21,23	23,79	25,44	27,29	31,04	35,42	41,61	47,72	53,26
Потери давления (1) kPa	29,2	33,8	38,6	25,1	31,2	32,2	30,3	39,8	34,9
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА									
Расход воды (3) l/s	21,64	24,14	26,16	27,41	31,74	35,73	41,64	48,11	53,12
Потери давления (3) kPa	30,3	34,7	40,8	25,3	32,6	32,8	30,3	40,5	34,7
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР									
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	243	271	285	307	317	391	541	536	598
УРОВЕНЬ ШУМА									
Звуковое давление (5) dB(A)	72	73	73	73	73	73	73	74	74
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (6)(7) dB(A)	92	94	94	94	94	95	95	97	97
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (6)(8) dB(A)	93	95	95	95	95	96	96	98	98

i-FX-N-G05 0472 - 1152



[Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»](#)

i-FX-N-G05/SL-A	0472	0512	0572	0602	0652	0772	0902	1002	1152
РАЗМЕРЫ И ВЕС									
Рабочая масса (9) kg	6672	7155	7307	7550	7791	8921	10101	11840	15158
A (9) mm	4900	5800	5800	5800	7000	7900	10000	11800	11800
B (9) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (9) mm	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580

(1) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 12,00°C / 7,00°C; температура наружного воздуха (вход) 35,0°C.

(2) Значения в соответствии с EN14511

(3) Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 40,00°C/45,00°C; температура наружного воздуха (вход) 7,0°C - 87% отн. влажность.

(4) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.

(5) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.

(6) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.

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

(8) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.

(9) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

i-FX-N-G05 0472 - 1152

[Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»](#)



- (10) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)
- (11) Сезонный индекс отопления
- (12) Сезонная энергоэффективность охлаждения
- (13) Коэффициент сезонной производительности
- (14) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
- (15) Класс энергоэффективности для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ систем при СРЕДНИХ климатических условиях согласно РЕГЛАМЕНТУ ЕС № 811/2013

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