

## i-FX-N-G01 0472 - 1152



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

i-FX-N-G01/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
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>									
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>									
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	161,8	171,3	190,4	209,0	232,7	258,6	305,3	341,5	381,1
EER (1) kW/kW	2,744	2,905	2,794	2,731	2,789	2,864	2,850	2,922	2,923
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>									
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	2,720	2,880	2,770	2,710	2,770	2,840	2,830	2,900	2,900
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения									
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>									
Общая теплопроизводительность (3) kW	443,8	495,1	536,5	562,3	650,9	732,8	854,1	986,7	1090
Полная потребляемая мощность (3) kW	132,2	144,9	157,6	165,9	192,1	212,1	248,2	278,5	311,1
COP (3) kW/kW	3,357	3,417	3,404	3,389	3,388	3,455	3,441	3,543	3,504
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>									
Общая теплопроизводительность (3)(2) kW	444,2	495,5	537,0	562,7	651,4	733,3	854,6	987,4	1090
COP (3)(2) kW/kW	3,330	3,390	3,370	3,370	3,360	3,430	3,420	3,510	3,470
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения									
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>									
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b>									
<b>Охлаждение пространства</b>									
Рном.,с (10) kW	531	570	649	740	870	997	1113		
SEER (10)(11)	4,92	4,91	4,85	4,90	4,92	4,88	4,93		

## i-FX-N-G01 0472 - 1152



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

i-FX-N-G01/SL-A	0472	0512	0572	0602	0652	0772	0902	1002	1152
Производительность $\eta_s$ (10)(12) %	194	193	191	193	194	192	194		
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)									
PDesign (4) kW	344	379							
SCOP (4)(13)	4,08	4,09							
Характеристики $\eta_s$ (4)(14) %	160	161							
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	21,42	23,90	25,90	27,14	31,42	35,37	41,23	47,63	52,59
Потери давления (3) kPa	29,7	34,0	40,0	24,8	32,0	32,1	29,7	39,7	34,1
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	211	236	248	267	276	340	470	466	520
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
РАЗМЕРЫ И ВЕС									
Рабочая масса (9) kg	6640	7120	7270	7510	7750	8870	10030	11770	15080

## i-FX-N-G01 0472 - 1152



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

i-FX-N-G01/SL-A	0472	0512	0572	0602	0652	0772	0902	1002	1152
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.
- (10) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)
- (11) Сезонный индекс отопления
- (12) Сезонная энергоэффективность охлаждения

## **i-FX-N-G01 0472 - 1152**

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



(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 R134a [GWP<sub>100</sub> 1430].