

i-FX-N-G01-Y 0472 - 1152



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

i-FX-N-G01-Y/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	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
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	2,720	2,880	2,770	2,710	2,770	2,840	2,830	2,900	2,900
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения									
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)									
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
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)									
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	444,2	495,5	537,0	562,7	651,4	733,3	854,6	987,4	1090
COP (2)(3) 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									
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)									
Технологическое охлаждение при высокой температуре									
Рном.,с (4) kW	531,4	570,3	648,7	740,2	869,6	997,3	1113		
SEPR HT (4)(6)	6,27	6,19	6,05	6,09	6,13	6,06	6,03		

i-FX-N-G01-Y 0472 - 1152



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

i-FX-N-G01-Y/SL-A	0472	0512	0572	0602	0652	0772	0902	1002	1152
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)									
Технологическое охлаждение при средней температуре									
Рном.,с (5) kW	293,1	313,6	355,8	403,6	468,1	548,0	610,3		
SEPR MT (5)(6)	3,49	3,54	3,43	3,50	3,57	3,76	3,76		
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)									
PDesign (7) kW	344	379							
SCOP (7)(8)	4,08	4,09							
Характеристики η_s (7)(9) %	160	161							
Класс сезонной энергоэффективности (7)	-	-							
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 (10) dB(A)	72	73	73	73	73	73	73	74	74
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (11)(12) dB(A)	92	94	94	94	94	95	95	97	97

i-FX-N-G01-Y 0472 - 1152



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

i-FX-N-G01-Y/SL-A	0472	0512	0572	0602	0652	0772	0902	1002	1152
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (11)(13) dB(A)	93	95	95	95	95	96	96	98	98
РАЗМЕРЫ И ВЕС									
Рабочая масса (14) kg	6640	7120	7270	7510	7750	8870	10030	11770	15080
A (14) mm	4900	5800	5800	5800	7000	7900	10000	11800	11800
B (14) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (14) 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) Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
- (5) Сезонная энергоэффективность охлаждения технологического процесса при средней температуре [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2015/1095]
- (6) Сезонный индекс отопления
- (7) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
- (8) Коэффициент сезонной производительности
- (9) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
- (10) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.

i-FX-N-G01-Y 0472 - 1152

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



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

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

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

(14) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R134a [GWP₁₀₀ 1430].