

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



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

i-FX-N-G01-Y/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	465,0	517,9	549,9	590,8	669,9	764,1	899,3	1034	1154
Полная потребляемая мощность (1) kW	160,3	171,8	187,5	203,8	229,6	256,4	303,2	339,4	377,0
EER (1) kW/kW	2,901	3,015	2,933	2,899	2,918	2,980	2,966	3,047	3,061
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(2) kW	464,6	517,4	549,4	590,4	669,4	763,6	898,8	1033	1153
EER (1)(2) kW/kW	2,880	2,980	2,900	2,880	2,890	2,950	2,940	3,010	3,030
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения									
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)									
Общая теплопроизводительность (3) kW	448,3	501,3	542,0	569,6	657,2	740,2	862,8	996,1	1100
Полная потребляемая мощность (3) kW	134,1	147,1	160,0	168,5	194,9	215,1	251,9	283,3	315,7
COP (3) kW/kW	3,343	3,408	3,388	3,380	3,372	3,441	3,425	3,517	3,484
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)									
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	448,7	501,8	542,5	570,0	657,7	740,7	863,4	996,8	1101
COP (2)(3) kW/kW	3,320	3,380	3,350	3,360	3,340	3,410	3,400	3,480	3,460
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	549,4	590,4	669,4	763,6	898,8	1033	1153		

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



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

i-FX-N-G01-Y/A	0472	0512	0572	0602	0652	0772	0902	1002	1152
SEPR HT (4)(6)	6,38	6,35	6,14	6,16	6,19	6,04	6,04		
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)									
Технологическое охлаждение при средней температуре									
Рном.,с (5) kW	300,4	321,9	364,0	412,8	479,0	560,7	624,6		
SEPR MT (5)(6)	3,37	3,45	3,33	3,39	3,46	3,58	3,62		
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)									
PDesign (7) kW	344	380							
SCOP (7)(8)	4,07	4,09							
Характеристики ηs (7)(9) %	160	161							
Класс сезонной энергоэффективности (7)	-	-							
ТЕПЛООБМЕННИКИ									
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ									
Расход воды (1) l/s	22,24	24,76	26,29	28,25	32,04	36,54	43,01	49,43	55,17
Потери давления (1) kPa	32,0	36,6	41,2	26,9	33,3	34,3	32,4	42,8	37,5
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА									
Расход воды (3) l/s	21,64	24,20	26,16	27,50	31,72	35,73	41,65	48,08	53,10
Потери давления (3) kPa	30,3	34,9	40,8	25,5	32,6	32,8	30,3	40,4	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	203	225	220	240	250	340	430	450	537
УРОВЕНЬ ШУМА									

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



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

i-FX-N-G01-Y/A	0472	0512	0572	0602	0652	0772	0902	1002	1152
Звуковое давление (10) dB(A)	80	81	81	81	81	81	81	82	82
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (11)(12) dB(A)	100	102	102	102	102	103	103	105	105
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (11)(13) dB(A)	101	103	103	103	103	104	104	106	106
РАЗМЕРЫ И ВЕС									
Рабочая масса (14) kg	6370	6860	7000	7220	7480	8500	9770	11510	12570
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

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



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

(9) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений

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

(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].