

## i-FX-N-G05-Y 0472 - 1152



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

<b>i-FX-N-G05-Y/A</b>	<b>0472</b>	<b>0512</b>	<b>0572</b>	<b>0602</b>	<b>0652</b>	<b>0772</b>	<b>0902</b>	<b>1002</b>	<b>1152</b>
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	465,0	517,9	549,9	590,8	669,9	764,1	899,3	1034	1154
Полная потребляемая мощность (1) kW	166,0	177,9	194,2	211,1	237,8	265,5	314,0	351,4	390,5
EER (1) kW/kW	2,801	2,911	2,832	2,799	2,817	2,878	2,864	2,943	2,955
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>									
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	2,780	2,880	2,800	2,780	2,790	2,850	2,840	2,910	2,930
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения									
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>									
Общая теплопроизводительность (3) kW	452,8	506,3	547,4	575,3	663,8	747,6	871,4	1006	1111
Полная потребляемая мощность (3) kW	139,1	152,6	166,0	174,8	202,2	223,2	261,3	293,8	327,5
COP (3) kW/kW	3,255	3,318	3,298	3,291	3,283	3,349	3,335	3,424	3,392
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>									
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	453,2	506,8	547,9	575,7	664,3	748,1	872,0	1007	1112
COP (2)(3) kW/kW	3,230	3,290	3,260	3,270	3,260	3,320	3,310	3,390	3,360
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения									
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>									
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b>									
Технологическое охлаждение при высокой температуре									
Рном.,с (4) kW	549,4	590,4	669,4	763,6	898,8	1033	1153		

## i-FX-N-G05-Y 0472 - 1152



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

i-FX-N-G05-Y/A	0472	0512	0572	0602	0652	0772	0902	1002	1152
SEPR HT (4)(6)	6,25	6,21	6,01	6,03	6,06	5,91	5,92		
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)	3,31	3,38	3,26	3,32	3,38	3,50	3,55		
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)									
PDesign (7) kW	348	384							
SCOP (7)(8)	4,00	4,03							
Характеристики ηs (7)(9) %	157	158							
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	21,86	24,44	26,42	27,77	32,04	36,09	42,07	48,56	53,64
Потери давления (3) kPa	31,0	35,6	41,6	26,0	33,3	33,4	31,0	41,3	35,4
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	233	259	253	276	288	391	495	518	618
УРОВЕНЬ ШУМА									

## i-FX-N-G05-Y 0472 - 1152



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

i-FX-N-G05-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
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>									
Рабочая масса (14) kg	6400	6894	7033	7256	7518	8551	9835	11578	12651
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-G05-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 R513A [GWP<sub>100</sub> 631].