

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



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

<b>i-FX-N-G05-Y/SL-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	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
<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	2,620	2,770	2,670	2,610	2,670	2,740	2,730	2,790	2,790
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения									
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>									
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
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>									
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	448,6	500,4	542,4	568,3	657,9	740,6	863,2	997,3	1101
COP (2)(3) 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									
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>									
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b>									
Технологическое охлаждение при высокой температуре									
Рном.,с (4) kW	531,4	570,3	648,7	740,2	869,6	997,3	1113		

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



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

i-FX-N-G05-Y/SL-A	0472	0512	0572	0602	0652	0772	0902	1002	1152
SEPR HT (4)(6)	6,13	6,05	5,91	5,95	5,99	5,91	5,89		
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)	3,41	3,45	3,36	3,41	3,49	3,67	3,67		
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)									
PDesign (7) kW	347	383							
SCOP (7)(8)	4,02	4,03							
Характеристики ηs (7)(9) %	158	158							
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	21,64	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									

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



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

i-FX-N-G05-Y/SL-A	0472	0512	0572	0602	0652	0772	0902	1002	1152
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
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (11)(13) dB(A)	93	95	95	95	95	96	96	98	98
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>									
Рабочая масса (14) kg	6672	7155	7307	7550	7791	8921	10101	11840	15158
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 m, 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].