

## / i-FX-Q2-G05 0502 - 1102



Модели серии INTEGRA для 4-х трубных систем, для наружного расположения, воздушный теплообменник, инверторный привод винтовых компрессоров, вентиляторы ЕС. / 443 - 1125 kW

i-FX-Q2-G05 /CA	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002	1102
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>PERFORMANCE MAX</b>									
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>									
Холодопроизводительность (1)(11) kW	520,5	536,1	570,0	670,8	712,2	787,4	982,0	1048	1125
Полная потребляемая мощность (1)(11) kW	180,4	181,2	189,0	229,8	238,9	261,5	344,9	356,6	411,4
EER (1)(11) kW/kW	2,885	2,959	3,016	2,919	2,981	3,011	2,847	2,939	2,735
Расход воды l/s	24,89	25,64	27,26	29,97	34,06	37,65	46,96	50,12	53,78
Потери давления kPa	46,5	52,6	32,5	40,5	48,6	29,0	45,7	47,8	55,5
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>									
Холодопроизводительность (1)(2)(11) kW	520,0	535,5	569,5	626,3	711,5	786,9	981,3	1047	1124
EER (1)(2)(11) kW/kW	2,850	2,920	2,990	2,990	2,950	2,990	2,820	2,910	2,700
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>									
Общая теплопроизводительность (3)(11) kW	496,8	496,8	531,0	643,9	684,9	764,8	939,9	988,7	1071
Полная потребляемая мощность (3)(11) kW	152,9	152,9	160,1	195,5	205,8	224,6	294,3	311,5	332,4
COP (3)(11) kW/kW	3,249	3,249	3,317	3,294	3,328	3,405	3,194	3,174	3,222
Расход воды (3)(11) l/s	23,98	23,98	25,63	28,89	33,06	36,92	45,37	47,73	51,68
Потери давления (3)(11) kPa	26,5	26,5	21,9	27,6	35,3	32,9	49,6	39,6	33,2
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>									
Общая теплопроизводительность (2)(3)(11) kW	497,2	497,2	531,3	599,0	685,4	765,3	940,6	989,4	1071
COP (2)(3)(11) kW/kW	3,230	3,230	3,300	3,340	3,300	3,380	3,160	3,150	3,200
<b>ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ</b>									
Холодопроизводительность (4)(11) kW	527,3	539,2	571,2	676,3	708,6	784,8	991,2	1054	1145
Полная потребляемая мощность (4)(11) kW	158,4	161,4	167,6	200,9	209,8	230,6	298,1	312,2	341,7

## / i-FX-Q2-G05 0502 - 1102



Модели серии INTEGRA для 4-х трубных систем, для наружного расположения, воздушный теплообменник, инверторный привод винтовых компрессоров, вентиляторы ЕС. / 443 - 1125 kW

i-FX-Q2-G05 /CA	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002	1102
Производительность рекуперации (4)(11) kW	676,2	690,9	728,8	865,2	905,8	1002	1271	1348	1466
Коэффициент полной энергоэффективности (4)(11) kW/kW	7,601	7,621	7,757	7,670	7,693	7,745	7,591	7,694	7,641
ВЫБОР НОМИНАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ									
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(2)(10) kW	520,0	535,5	569,5	626,3	711,5	786,9	981,3	1047	1124
EER (1)(2)(10) kW/kW	2,850	2,920	2,990	2,990	2,950	2,990	2,820	2,910	2,700
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)									
Общая теплопроизводительность (2)(3)(10) kW	497,2	497,2	531,3	599,0	685,4	765,3	940,6	989,4	1071
COP (2)(3)(10) kW/kW	3,230	3,230	3,300	3,340	3,300	3,380	3,160	3,150	3,200
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ (EN14511 VALUE)									
Холодопроизводительность (4)(10) kW	488,1	532,5	570,1	623,5	682,1	783,9	913,9	986,8	1101
Полная потребляемая мощность (4)(10) kW	145,7	160,5	170,6	185,6	205,6	234,7	275,7	292,5	329,6
Производительность рекуперации (4)(10) kW	623,1	681,2	728,8	795,2	872,3	1002	1168	1257	1405
Коэффициент полной энергоэффективности (4)(10) kW/kW	7,625	7,564	7,615	7,645	7,558	7,610	7,552	7,672	7,603
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)									
Охлаждение пространства									
P <sub>ном,с</sub> (12) kW	626	688	787	914	985	1082			
SEER (12)(13)	5,09	5,13	5,03	4,74	4,67	4,65			
Производительность η <sub>s</sub> (12)(14) %	201	202	198	186	184	183			
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)									
P <sub>Design</sub> (5)(10) kW	372	372	393						
SCOP (5)(10)(15)	3,93	3,93	3,89						
Характеристики η <sub>s</sub> (5)(10)(16) %	154	154	153						

## / i-FX-Q2-G05 0502 - 1102



Модели серии INTEGRA для 4-х трубных систем, для наружного расположения, воздушный теплообменник, инверторный привод винтовых компрессоров, вентиляторы ЕС. / 443 - 1125 kW

i-FX-Q2-G05 /CA	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002	1102
Класс сезонной энергоэффективности (17)(10)	-	-	-						
<b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>									
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>									
Расход воды (1)(10) l/s	24,89	25,64	27,26	29,97	34,06	37,65	46,96	50,12	53,78
Потери давления (1)(10) kPa	46,5	52,6	32,5	40,5	48,6	29,0	45,7	47,8	55,5
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>									
Расход воды (3)(10) l/s	23,98	23,98	25,63	28,89	33,06	36,92	45,37	47,73	51,68
Потери давления (3)(10) kPa	26,5	26,5	21,9	27,6	35,3	32,9	49,6	39,6	33,2
<b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР</b>									
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Регулирование	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS
Хладагент									
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	253	275	307	338	372	425	451	473	473
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>									
Звуковое давление (6)(10) dB(A)	67	67	68	69	69	68	70	70	70
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (7)(8)(10) dB(A)	100	100	101	102	102	101	103	103	103
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (7)(9)(10) dB(A)	100	100	101	102	102	101	103	103	103
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>									
A (11) mm	8150	8150	8900	9650	10400	10400	10400	11900	11900
B (11) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (11) mm	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530
Рабочая масса (11) kg	8350	8380	9080	9590	10060	11010	12310	14110	14150

## / i-FX-Q2-G05 0502 - 1102



[Модели серии INTEGRA для 4-х трубных систем, для наружного расположения, воздушный теплообменник, инверторный привод винтовых компрессоров, вентиляторы ЕС. / 443 - 1125 kW](#)

- (1) Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12,00°C/7,00°C; Температура наружного воздуха 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) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход/выход) 12,00°C/7,00°C; температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход/выход) 40,00°C/0,00kW/kW.
- (5) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
- (6) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
- (7) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
- (8) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
- (9) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
- (10) Рабочие параметры устройства с инверторным приводом компрессора при номинальной частоте вращения
- (11) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
- (12) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)
- (13) Сезонный индекс отопления
- (14) Сезонная энергоэффективность охлаждения
- (15) Коэффициент сезонной производительности

## **/ i-FX-Q2-G05 0502 - 1102**

[Модели серии INTEGRA для 4-х трубных систем, для наружного расположения, воздушный теплообменник, инверторный привод винтовых компрессоров, вентиляторы ЕС. / 443 - 1125 kW](#)



(16) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений

(17) Класс энергоэффективности для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ систем при СРЕДНИХ климатических условиях согласно РЕГЛАМЕНТУ ЕС № 811/2013

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R513A [GWP<sub>100</sub> 631].