



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

Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде / 443 - 1125 kW

i-FX-Q2-G05-Y /XL-CA	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002
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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								
ВЫБОР ДИАПАЗОНА (GROSS)								
Диапазон холодопроизводительности (1) kW								
EER (до) (1) kW/kW								
Диапазон теплопроизводительности (2) kW								
COP (до) (2) kW/kW								
ВЫБОР НОМИНАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ								
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)								
Холодопроизводительность (1)(3) kW	442,9	483,5	525,6	571,7	632,6	731,8	847,6	912,3
Полная потребляемая мощность (1) kW	152,8	169,2	179,6	192,8	212,3	249,5	294,0	315,1
EER (1)(3) kW/kW	2,899	2,858	2,927	2,965	2,980	2,933	2,883	2,895
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)								
Холодопроизводительность (1)(3)(4) kW	442,5	483,0	525,3	571,2	632,0	731,4	847,1	911,7
EER (1)(3)(4) kW/kW	2,870	2,830	2,900	2,940	2,950	2,910	2,860	2,870
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)								
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	438,3	466,5	507,0	565,9	626,8	728,3	833,4	897,4
Полная потребляемая мощность (2)(3) kW	129,9	140,0	150,6	166,7	185,0	212,1	245,2	260,8
COP (2)(3) kW/kW	3,374	3,332	3,367	3,395	3,388	3,434	3,399	3,441
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)								
Общая теплопроизводительность (2)(3)(4) kW	438,6	466,8	507,3	566,3	627,3	728,8	834,0	898,0
COP (2)(3)(4) kW/kW	3,350	3,310	3,350	3,370	3,360	3,410	3,370	3,410
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ								
Холодопроизводительность (3)(5) kW	464,1	508,8	548,8	590,8	650,9	751,5	883,4	921,3
Полная потребляемая мощность (3)(5) kW	134,8	148,4	157,1	171,6	190,1	221,3	257,6	272,8
Производительность рекуперации (3)(5) kW	590,8	648,3	696,5	752,1	829,6	959,6	1126	1178



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

Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде / 443 - 1125 kW

i-FX-Q2-G05-Y /XL-CA	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002
Коэффициент полной энергоэффективности (3)(5) kW/kW	7,826	7,796	7,925	7,826	7,785	7,732	7,799	7,694
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ								
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)								
Технологическое охлаждение при высокой температуре								
Рном.,с (6) kW	571,2	632,0	731,4	847,1	911,7			
SEPR HT (6)(8)	5,67	5,75	6,17	5,56	5,67			
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)								
Технологическое охлаждение при средней температуре								
Рном.,с (7) kW	292,8	324,6	384,2	451,8	485,7			
SEPR MT (7)(8)	3,24	3,29	3,15	3,29	3,43			
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)								
PDesign (3)(9) kW	323	350	376					
SCOP (3)(9)(10)	4,25	4,19	4,25					
Характеристики ηs (3)(9)(11) %	167	165	167					
Класс сезонной энергоэффективности (3)(9)	-	-	-					
ТЕПЛООБМЕННИКИ								
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ								
Расход воды (1)(3) l/s	21,18	23,12	25,14	27,34	30,25	35,00	40,54	43,63
Потери давления (1)(3) kPa	33,7	42,7	27,7	33,7	38,3	25,1	34,1	36,3
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА								
Расход воды (2)(3) l/s	21,16	22,52	24,47	27,32	30,26	35,15	40,23	43,32
Потери давления (2)(3) kPa	20,6	23,3	19,9	24,7	29,5	29,8	39,0	32,6
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР								
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2	2
Регулирование	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS



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

Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде / 443 - 1125 kW

i-FX-Q2-G05-Y /XL-CA	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002
Хладагент								
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	253	275	307	338	372	425	451	473
УРОВЕНЬ ШУМА								
Звуковое давление (3)(12) dB(A)	53	54	55	55	55	56	55	56
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (3)(13)(14) dB(A)	86	87	88	88	88	89	88	89
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (3)(13)(15) dB(A)	87	88	89	89	89	90	89	90
РАЗМЕРЫ И ВЕС								
A (16) mm	8150	8150	8900	9650	10400	10400	10400	11900
B (16) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (16) mm	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530
Рабочая масса (16) kg	8800	8830	9530	10040	10510	11450	12750	14560

- (1) Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12,00°C/7,00°C; Температура наружного воздуха 35,0°C.
- (2) Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 40,00°C/45,00°C; температура наружного воздуха (вход) 7,0°C - 87% отн. влажность.
- (3) Рабочие параметры устройства с инверторным приводом компрессора при номинальной частоте вращения
- (4) Значения в соответствии с EN14511
- (5) 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.
- (6) Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
- (7) Сезонная энергоэффективность охлаждения технологического процесса при средней температуре [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2015/1095]
- (8) Сезонный индекс отопления



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

[Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде / 443 - 1125 kW](#)

- (9) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
- (10) Коэффициент сезонной производительности
- (11) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
- (12) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
- (13) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
- (14) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
- (15) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
- (16) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R513A [GWP₁₀₀ 631].