

/ i-FX-Q2 0502 - 1102



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

i-FX-Q2 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
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ									
PERFORMANCE MAX									
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)									
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	173,4	174,1	181,7	220,9	229,8	251,4	331,2	342,7	395,2
EER (1)(11) kW/kW	3,002	3,079	3,137	3,037	3,099	3,132	2,965	3,058	2,847
Расход воды l/s	24,89	25,41	27,26	29,97	32,95	37,65	43,76	50,12	53,78
Потери давления kPa	46,5	52,6	32,5	46,4	45,4	29,0	39,7	47,8	55,5
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(2)(11) kW	520,0	535,5	569,5	670,2	688,4	786,9	914,4	1047	1124
EER (1)(2)(11) kW/kW	2,970	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,150	3,020	2,810
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)									
Общая теплопроизводительность (3)(11) kW	491,9	491,9	525,7	637,5	678,1	757,2	930,6	978,9	1060
Полная потребляемая мощность (3)(11) kW	146,7	146,7	153,6	187,6	197,6	215,5	282,2	298,9	318,9
COP (3)(11) kW/kW	3,353	3,353	3,423	3,398	3,432	3,514	3,298	3,275	3,324
Расход воды (3)(11) l/s	23,74	23,74	25,38	30,77	31,49	36,55	41,61	47,25	51,17
Потери давления (3)(11) kPa	25,9	25,4	21,4	27,0	32,0	32,2	41,7	38,8	32,6
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)									
Общая теплопроизводительность (2)(3)(11) kW	492,3	492,3	526,1	638,0	678,6	757,7	862,5	979,6	1061
COP (2)(3)(11) kW/kW	3,330	3,330	3,400	3,370	3,430	3,480	3,430	3,250	3,300
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ									
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	152,0	154,9	160,9	192,8	201,4	221,3	286,0	299,7	327,9
Производительность рекуперации (4)(11) kW	670,2	684,8	722,4	857,5	897,9	992,8	1260	1336	1453

/ i-FX-Q2 0502 - 1102



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

i-FX-Q2 CA	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002	1102
Коэффициент полной энергоэффективности (4)(11) kW/kW	7,882	7,902	8,042	7,956	7,974	8,034	7,871	7,978	7,923
ВЫБОР НОМИНАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ									
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(2)(10) kW	520,0	535,5	569,5	670,2	688,4	786,9	914,4	1047	1124
EER (1)(2)(10) kW/kW	2,970	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,150	3,020	2,810
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)									
Общая теплопроизводительность (2)(3)(10) kW	492,3	492,3	526,1	638,0	678,6	757,7	862,5	979,6	1061
COP (2)(3)(10) kW/kW	3,330	3,330	3,400	3,370	3,430	3,480	3,430	3,250	3,300
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ (EN14511 VALUE)									
Холодопроизводительность (4)(10) kW	488,1	532,5	570,1	623,5	682,1	783,8	913,9	986,8	1101
Полная потребляемая мощность (4)(10) kW	139,9	154,1	163,8	178,2	197,5	225,3	264,8	280,9	316,6
Производительность рекуперации (4)(10) kW	617,6	675,2	722,4	788,3	864,7	993,1	1158	1246	1393
Коэффициент полной энергоэффективности (4)(10) kW/kW	7,906	7,839	7,892	7,924	7,833	7,887	7,825	7,949	7,877
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)									
Охлаждение пространства									
P _{ном.} ,с (12) kW	626	688	787	914	985	1082			
SEER (12)(13)	5,17	5,23	5,09	4,75	4,69	4,67			
Производительность η _s (12)(14) %	204	206	201	187	184	184			
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)									
P _{Design} (5)(10) kW	368	368	389						
SCOP (5)(10)(15)	3,99	3,99	3,94						
Характеристики η _s (5)(10)(16) %	156	156	155						
Класс сезонной энергоэффективности (17)(10)	-	-	-						
ТЕПЛООБМЕННИКИ									

/ i-FX-Q2 0502 - 1102



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

i-FX-Q2 CA	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002	1102
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ									
Расход воды (1)(10) l/s	24,89	25,41	27,26	29,97	32,95	37,65	43,76	50,12	53,78
Потери давления (1)(10) kPa	46,5	52,6	32,5	46,4	45,4	29,0	39,7	47,8	55,5
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА									
Расход воды (3)(10) l/s	23,74	23,74	25,38	30,77	31,49	36,55	41,61	47,25	51,17
Потери давления (3)(10) kPa	25,9	25,4	21,4	27,0	32,0	32,2	41,7	38,8	32,6
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
Регулирование	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS	STEPLESS
Хладагент									
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	230	250	279	307	338	386	410	430	430
УРОВЕНЬ ШУМА									
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
РАЗМЕРЫ И ВЕС									
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

(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

/ i-FX-Q2 0502 - 1102



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

- (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
- (16) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
- (17) Класс энергоэффективности для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ систем при СРЕДНИХ климатических условиях согласно РЕГЛАМЕНТУ ЕС № 811/2013

/ i-FX-Q2 0502 - 1102

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



Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R134a [GWP₁₀₀ 1430].