

/ 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 SL-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	498,6	513,3	549,0	646,7	686,7	765,6	905,4	981,9	1039
Полная потребляемая мощность (1)(11) kW	175,5	176,4	181,1	220,1	226,2	250,8	308,6	333,3	370,2
EER (1)(11) kW/kW	2,841	2,910	3,031	2,938	3,036	3,053	2,934	2,946	2,807
Расход воды l/s	23,84	24,55	26,26	30,93	32,84	36,61	43,30	45,52	49,69
Потери давления kPa	42,7	47,3	30,2	37,6	45,1	27,4	38,9	39,5	47,4
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(2)(11) kW	498,1	512,8	548,6	646,1	686,1	765,1	904,8	951,2	1038
EER (1)(2)(11) kW/kW	2,810	2,970	3,010	3,050	3,000	3,030	2,910	2,990	2,780
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)									
Общая теплопроизводительность (3)(11) kW	487,2	487,2	520,9	631,0	672,2	748,8	872,9	939,5	1008
Полная потребляемая мощность (3)(11) kW	144,7	144,7	151,4	184,9	194,7	212,4	254,7	272,1	288,7
COP (3)(11) kW/kW	3,367	3,367	3,441	3,413	3,452	3,525	3,427	3,453	3,492
Расход воды (3)(11) l/s	23,52	23,52	25,14	30,46	32,45	36,15	42,13	44,37	48,64
Потери давления (3)(11) kPa	25,4	24,9	21,1	26,5	34,0	31,5	42,8	34,2	29,4
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)									
Общая теплопроизводительность (2)(3)(11) kW	487,5	487,5	521,2	631,5	672,7	749,4	873,5	919,8	1008
COP (2)(3)(11) kW/kW	3,340	3,390	3,420	3,460	3,420	3,500	3,390	3,490	3,470
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ									
Холодопроизводительность (4)(11) kW	527,3	539,2	571,2	676,3	708,6	784,8	945,4	1021	1102
Полная потребляемая мощность (4)(11) kW	152,0	154,9	160,9	192,8	201,4	221,3	269,3	287,0	309,7
Производительность рекуперации (4)(11) kW	670,2	684,8	722,4	857,5	897,9	992,8	1199	1291	1393

/ 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 SL-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	7,961	8,056	8,053
ВЫБОР НОМИНАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ									
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(2)(10) kW	498,1	512,8	548,6	646,1	686,1	765,1	904,8	951,2	1038
EER (1)(2)(10) kW/kW	2,810	2,970	3,010	3,050	3,000	3,030	2,910	2,990	2,780
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)									
Общая теплопроизводительность (2)(3)(10) kW	487,5	487,5	521,2	631,5	672,7	749,4	873,5	919,8	1008
COP (2)(3)(10) kW/kW	3,340	3,390	3,420	3,460	3,420	3,500	3,390	3,490	3,470
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ (EN14511 VALUE)									
Холодопроизводительность (4)(10) kW	488,1	532,6	570,1	623,5	682,1	783,8	913,9	986,8	1100
Полная потребляемая мощность (4)(10) kW	139,7	153,9	163,6	178,0	197,2	225,2	263,7	280,0	316,2
Производительность рекуперации (4)(10) kW	617,6	675,4	722,4	788,3	864,6	993,1	1158	1246	1393
Коэффициент полной энергоэффективности (4)(10) kW/kW	7,917	7,849	7,898	7,933	7,845	7,891	7,857	7,975	7,884
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)									
Охлаждение пространства									
P _{ном.} ,с (12) kW	604	665	765	881	951	1038			
SEER (12)(13)	5,14	5,24	5,06	4,74	4,65	4,63			
Производительность η _s (12)(14) %	203	207	200	187	183	182			
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)									
P _{Design} (5)(10) kW	366	366	389						
SCOP (5)(10)(15)	4,07	3,99	4,06						
Характеристики η _s (5)(10)(16) %	160	157	159						
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 SL-CA	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002	1102
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ									
Расход воды (1)(10) l/s	23,84	24,55	26,26	30,93	32,84	36,61	43,30	45,52	49,69
Потери давления (1)(10) kPa	42,7	47,3	30,2	37,6	45,1	27,4	38,9	39,5	47,4
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА									
Расход воды (3)(10) l/s	23,52	23,52	25,14	30,46	32,45	36,15	42,13	44,37	48,64
Потери давления (3)(10) kPa	25,4	24,9	21,1	26,5	34,0	31,5	42,8	34,2	29,4
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
Регулирование	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)	57	58	58	59	59	59	61	61	59
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (7)(8)(10) dB(A)	90	91	91	92	92	92	94	94	92
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (7)(9)(10) dB(A)	90	91	91	92	92	92	94	94	92
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	8800	8830	9530	10040	10510	11450	12750	14560	14600

(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].