

/ 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 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								
PERFORMANCE MAX								
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)								
Холодопроизводительность (1)(11) kW	442,9	483,5	525,6	571,7	632,6	731,8	847,6	912,3
Полная потребляемая мощность (1)(11) kW	146,5	162,2	172,2	184,8	203,6	239,2	281,8	302,1
EER (1)(11) kW/kW	3,023	2,981	3,052	3,094	3,107	3,059	3,008	3,020
Расход воды l/s	21,18	23,12	25,14	27,34	30,25	35,00	40,54	43,63
Потери давления kPa	33,7	42,7	27,7	33,7	38,3	25,1	34,1	36,3
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)								
Холодопроизводительность (1)(2)(11) kW	442,5	483,0	525,3	571,2	632,0	731,4	847,1	911,7
EER (1)(2)(11) kW/kW	2,990	2,950	3,030	3,060	3,080	3,040	2,980	2,990
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)								
Общая теплопроизводительность (3)(11) kW	434,0	461,8	502,0	560,3	620,6	721,1	825,1	888,5
Полная потребляемая мощность (3)(11) kW	124,6	134,2	144,5	159,9	177,5	203,5	235,1	250,2
COP (3)(11) kW/kW	3,483	3,441	3,474	3,504	3,496	3,543	3,510	3,551
Расход воды (3)(11) l/s	20,95	22,29	24,23	27,05	29,96	34,81	39,83	42,89
Потери давления (3)(11) kPa	20,2	22,9	19,6	24,2	29,0	29,2	38,2	31,9
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)								
Общая теплопроизводительность (2)(3)(11) kW	434,3	462,2	502,3	560,7	621,1	721,6	825,7	889,1
COP (2)(3)(11) kW/kW	3,460	3,420	3,450	3,480	3,470	3,520	3,480	3,520
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ								
Холодопроизводительность (4)(11) kW	464,1	508,8	548,8	590,8	650,9	751,5	883,4	921,3
Полная потребляемая мощность (4)(11) kW	129,4	142,5	150,8	164,7	182,5	212,4	247,2	261,8
Производительность рекуперации (4)(11) kW	585,7	642,7	690,5	745,6	822,4	951,2	1116	1167

/ 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 XL-CA	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002
Коэффициент полной энергоэффективности (4)(11) kW/kW	8,114	8,077	8,216	8,112	8,071	8,018	8,087	7,979
ВЫБОР НОМИНАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ								
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)								
Холодопроизводительность (1)(2)(10) kW	442,5	483,0	525,3	571,2	632,0	731,4	847,1	911,7
EER (1)(2)(10) kW/kW	2,990	2,950	3,030	3,060	3,080	3,040	2,980	2,990
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)								
Общая теплопроизводительность (2)(3)(10) kW	434,3	462,2	502,3	560,7	621,1	721,6	825,7	889,1
COP (2)(3)(10) kW/kW	3,460	3,420	3,450	3,480	3,470	3,520	3,480	3,520
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ (EN14511 VALUE)								
Холодопроизводительность (4)(10) kW	463,2	507,6	547,7	589,8	649,8	750,6	882,2	920,2
Полная потребляемая мощность (4)(10) kW	131,7	145,4	153,3	167,7	186,1	215,9	252,3	266,9
Производительность рекуперации (4)(10) kW	585,7	642,7	690,5	745,7	822,5	951,5	1116	1168
Коэффициент полной энергоэффективности (4)(10) kW/kW	7,962	7,909	8,077	7,965	7,911	7,882	7,920	7,823
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ								
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)								
Охлаждение пространства								
P _{ном.,с} (12) kW	571	632	731	847	912			
SEER (12)(13)	5,14	5,26	5,09	4,67	4,56			
Производительность η _s (12)(14) %	203	207	201	184	179			
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)								
P _{Design} (5)(10) kW	320	347	372					
SCOP (5)(10)(15)	4,32	4,26	4,32					
Характеристики η _s (5)(10)(16) %	170	167	170					
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 XL-CA	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ								
Расход воды (1)(10) l/s	21,18	23,12	25,14	27,34	30,25	35,00	40,54	43,63
Потери давления (1)(10) 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 (3)(10) l/s	20,95	22,29	24,23	27,05	29,96	34,81	39,83	42,89
Потери давления (3)(10) kPa	20,2	22,9	19,6	24,2	29,0	29,2	38,2	31,9
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
Хладагент								
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	230	250	279	307	338	386	410	430
УРОВЕНЬ ШУМА								
Звуковое давление (6)(10) dB(A)	53	54	55	55	55	56	55	56
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (7)(8)(10) dB(A)	86	87	88	88	88	89	88	89
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (7)(9)(10) dB(A)	87	88	89	89	89	90	89	90
РАЗМЕРЫ И ВЕС								
A (11) mm	8150	8150	8900	9650	10400	10400	10400	11900
B (11) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (11) mm	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530
Рабочая масса (11) 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) 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].