



/ i-FX-Q2-Y 0502 - 1102

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

i-FX-Q2-Y 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									
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	520,5	536,1	570,0	670,8	712,2	787,4	982,0	1048	1125
Полная потребляемая мощность (1) kW	173,4	174,1	181,7	220,9	229,8	251,4	331,2	342,7	395,2
EER (1)(3) kW/kW	3,002	3,079	3,137	3,037	3,099	3,132	2,965	3,058	2,847
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(3)(4) kW	487,0	530,8	569,5	626,3	688,4	786,9	914,4	984,6	1082
EER (1)(3)(4) kW/kW	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,150	3,130	2,980
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)									
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	491,9	491,9	525,7	637,5	678,1	757,2	930,6	978,9	1060
Полная потребляемая мощность (2)(3) kW	146,7	146,7	153,6	187,6	197,6	215,5	282,2	298,9	318,9
COP (2)(3) kW/kW	3,353	3,353	3,423	3,398	3,432	3,514	3,298	3,275	3,324
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)									
Общая теплопроизводительность (2)(3)(4) kW	458,8	486,6	526,1	593,1	652,9	757,7	862,5	929,0	1019
COP (2)(3)(4) kW/kW	3,420	3,370	3,400	3,440	3,430	3,480	3,430	3,470	3,460
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ									
Холодопроизводительность (3)(5) kW	527,3	539,2	571,2	676,3	708,6	784,8	991,2	1054	1145
Полная потребляемая мощность (3)(5) kW	152,0	154,9	160,9	192,8	201,4	221,3	286,0	299,7	327,9
Производительность рекуперации (3)(5) kW	670,2	684,8	722,4	857,5	897,9	992,8	1260	1336	1453



/ i-FX-Q2-Y 0502 - 1102

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

i-FX-Q2-Y CA	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002	1102
Коэффициент полной энергоэффективности (3)(5) kW/kW	7,882	7,902	8,042	7,956	7,974	8,034	7,871	7,978	7,923
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)									
Технологическое охлаждение при высокой температуре									
P _{ном.,с} (6) kW	626,3	688,4	786,9	914,4	984,6	1082			
SEPR HT (6)(8)	5,66	5,69	6,15	5,62	5,59	5,42			
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)									
Технологическое охлаждение при средней температуре									
P _{ном.,с} (7) kW	319,1	351,1	410,7	480,5	519,3	575,9			
SEPR MT (7)(8)	3,24	3,27	3,15	3,25	3,31	3,25			
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)									
P _{Design} (3)(9) kW	368	368	389						
SCOP (3)(9)(10)	3,99	3,99	3,94						
Характеристики η _s (3)(9)(11) %	156	156	155						
Класс сезонной энергоэффективности (3)(9)	-	-	-						
ТЕПЛООБМЕННИКИ									
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ									
Расход воды (1)(3) l/s	23,31	25,41	27,26	29,97	32,95	37,65	43,76	47,12	51,77
Потери давления (1)(3) kPa	40,8	51,6	32,5	40,5	45,4	29,0	39,7	42,3	51,4
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА									
Расход воды (2)(3) l/s	22,13	23,47	25,38	28,61	31,49	36,55	41,61	44,81	49,14
Потери давления (2)(3) kPa	22,5	25,4	21,4	27,0	32,0	32,2	41,7	34,9	30,0
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



/ i-FX-Q2-Y 0502 - 1102

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

i-FX-Q2-Y CA	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002	1102
Хладагент									
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	230	250	279	307	338	386	410	430	430
УРОВЕНЬ ШУМА									
Звуковое давление (3)(12) dB(A)	67	67	68	69	69	68	70	70	70
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (3)(13)(14) dB(A)	100	100	101	102	102	101	103	103	103
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (3)(13)(15) dB(A)	100	100	101	102	102	101	103	103	103
РАЗМЕРЫ И ВЕС									
A (16) mm	8150	8150	8900	9650	10400	10400	10400	11900	11900
B (16) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (16) mm	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530
Рабочая масса (16) 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) 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-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 R134a [GWP₁₀₀ 1430].