MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

CLIMAVENETA

/ 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 /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									
ВЫБОР ДИАПАЗОНА (GROSS)									
Диапазон холодопроизводительности (1) kW									
EER (до) (1) kW/kW									
Диапазон теплопроизводительности (2) kW									
COP (до) (2) kW/kW									
ВЫБОР НОМИНАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬБНОСТИ									
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)									
Холодопроизводительность (1)(3) kW	498,6	513,3	549,0	646,7	686,7	765,6	905,4	981,9	1039
Полная потребляемая мощность (1) kW	183,1	184,0	188,8	229,5	235,8	261,6	322,0	347,6	386,2
EER (1)(3) kW/kW	2,723	2,790	2,908	2,818	2,912	2,927	2,812	2,825	2,690
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(3)(4) kW	467,1	508,0	548,6	603,6	664,5	765,1	880,5	951,2	1038
EER (1)(3)(4) kW/kW	2,860	2,850	2,880	2,920	2,940	2,910	2,850	2,870	2,660
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)									
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	492,0	492,0	526,1	637,4	678,9	756,3	881,6	948,9	1018
Полная потребляемая мощность (2)(3) kW	150,9	150,9	157,8	192,7	203,0	221,5	265,7	283,7	301,1
COP (2)(3) kW/kW	3,260	3,260	3,334	3,308	3,344	3,414	3,318	3,345	3,381
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)									
Общая теплопроизводительность (2)(3)(4) kW	459,0	486,8	526,4	593,3	653,7	756,8	860,7	929,0	1018
COP (2)(3)(4) kW/kW	3,330	3,280	3,310	3,350	3,340	3,390	3,330	3,380	3,360
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ									
Холодопроизводительность (3)(5) kW	527,3	539,2	571,2	676,3	708,6	784,8	945,4	1021	1102
Полная потребляемая мощность (3)(5) kW	158,4	161,4	167,6	200,9	209,8	230,6	280,6	299,1	322,7
Производительность рекуперации (3)(5) kW	676,2	690,9	728,8	865,2	905,8	1002	1209	1302	1405

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

CLIMAVENETA

/ 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 /SL-CA	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002	1102
Коэффициент полной энергоэффективности (3)(5) kW/kW	7,601	7,621	7,757	7,670	7,693	7,745	7,680	7,770	7,766
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)									
Технологическое охлаждение при высокой температуре									
Рном.,c (6) kW	603,6	664,5	765,1	880,5	951,2	1038			
SEPR HT (6)(8)	5,68	5,63	5,99	5,58	5,60	5,43			
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)									
Технологическое охлаждение при средней температуре									
Рном.,c (7) kW	310,3	341,9	402,8	469,9	507,2	560,4			
SEPR MT (7)(8)	3,28	3,26	3,22	3,23	3,33	3,27			
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)									
PDesign (3)(9) kW	370	370	393						
SCOP (3)(9)(10)	4,01	3,93	4,00						
Характеристики ηs (3)(9)(11) %	157	154	157						
Класс сезонной энергоэффективности (3)(9)	-	-	-						
ТЕПЛООБМЕННИКИ									
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ									
Расход воды (1)(3) l/s	22,36	24,32	26,26	28,89	31,80	36,61	42,14	45,52	49,69
Потери давления (1)(3) kPa	37,5	47,3	30,2	37,6	42,3	27,4	36,8	39,5	47,4
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА									
Расход воды (2)(3) l/s	22,14	23,48	25,39	28,62	31,53	36,51	41,52	44,81	49,13
Потери давления (2)(3) kPa	22,6	25,4	21,5	27,1	32,1	32,1	41,5	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

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better
MITSUBISHI ELECTRIC HYDRONICS & IT COOLING SYSTEMS S.p.A.

CLIMAVENETA

/ 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 /SL-CA	0502	0532	0602	0652	0702	0802	0902	1002	1102
Хладагент									
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	253	275	307	338	372	425	451	473	473
УРОВЕНЬ ШУМА									
Звуковое давление (3)(12) dB(A)	57	58	58	59	59	59	61	61	59
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (3)(13)(14) dB(A)	90	91	91	92	92	92	94	94	92
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (3)(13)(15) dB(A)	90	91	91	92	92	92	94	94	92
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	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) 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 [GWP_{100} 631].