

NR-Q-Z 0152P - 0602P



[Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде / 43,9 - 169 kW](#)

NR-Q-Z/SL	0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0402P	0502P
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ								
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)								
Холодопроизводительность (1) kW	47,20	54,39	63,81	78,23	71,56	92,28	108,5	142,2
Полная потребляемая мощность (1) kW	12,73	14,69	17,64	20,47	22,03	26,14	33,44	45,57
EER (1) kW/kW	3,717	3,627	3,625	3,815	3,255	3,536	3,249	3,118
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)								
Холодопроизводительность (1)(2) kW	43,10	49,60	58,30	63,00	71,40	84,50	108,2	130,3
EER (1)(2) kW/kW	3,410	3,330	3,340	3,210	3,210	3,280	3,210	2,910
COOLING ONLY								
16°C/10°C								
Холодопроизводительность (5) kW	47,20	54,39	63,81	78,23	71,56	92,28	108,5	142,2
Полная потребляемая мощность (5) kW	12,73	14,69	17,64	20,47	22,03	26,14	33,44	45,57
EER (5) kW/kW	3,717	3,627	3,625	3,815	3,255	3,536	3,249	3,118
23°C/15°C								
Холодопроизводительность (6) kW	47,20	54,39	63,81	78,23	71,56	92,28	108,5	142,2
Полная потребляемая мощность (6) kW	12,73	14,69	17,64	20,47	22,03	26,14	33,44	45,57
EER (6) kW/kW	3,717	3,627	3,625	3,815	3,255	3,536	3,249	3,118
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)								
Общая теплопроизводительность (7) kW	46,53	53,32	62,15	67,14	76,80	91,15	116,3	141,2
Полная потребляемая мощность (7) kW	12,89	14,71	17,33	19,05	21,28	25,19	32,31	40,01
COP (7) kW/kW	3,605	3,626	3,595	3,513	3,606	3,615	3,601	3,530
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)								
Общая теплопроизводительность (2)(7) kW	46,70	53,50	62,40	67,40	77,10	91,40	116,7	141,7
COP (2)(7) kW/kW	3,570	3,590	3,560	3,480	3,570	3,580	3,570	3,500

NR-Q-Z 0152P - 0602P



[Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде / 43,9 - 169 kW](#)

NR-Q-Z /SL	0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0402P	0502P
ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ								
Холодопроизводительность (8) kW	44,00	51,12	58,91	64,26	73,07	86,88	111,9	139,7
Полная потребляемая мощность (8) kW	11,56	13,39	15,74	17,32	19,83	23,44	30,46	39,51
Производительность рекуперации (8) kW	54,86	63,71	73,71	80,54	91,71	108,9	140,5	176,8
Коэффициент полной энергоэффективности (8) kW/kW	8,526	8,567	8,446	8,370	8,323	8,368	8,275	8,013
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ								
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)								
Технологическое охлаждение при высокой температуре								
Р _{ном.,с} (9) kW								
SEPR HT (9)(10)								
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)								
PDesign (11) kW	33,2	38,6	45,5	48,9	56,4	66,7	84,3	105
SCOP (11)(12)	3,81	3,81	3,80	3,78	3,88	3,83	3,82	3,75
Характеристики η _s (11)(13) %	150	150	149	148	152	150	150	147
Класс сезонной энергоэффективности (11)	A++	A++	A+	A+	A++	A++	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ								
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ								
Расход воды (1) l/s	2,066	2,382	2,797	3,021	3,422	4,054	5,188	6,252
Потери давления (1) kPa	14,2	18,9	16,0	18,7	17,1	19,0	21,4	23,6
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА								
Расход воды (7) l/s	2,246	2,574	3,000	3,241	3,707	4,400	5,615	6,818
Потери давления (7) kPa	16,8	22,1	18,4	21,5	20,1	22,4	25,1	28,0
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР								
Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	2	2	2	2	2	2	2	2

NR-Q-Z 0152P - 0602P

[Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде / 43,9 - 169 kW](#)



NR-Q-Z /SL	0152P	0182P	0202P	0252P	0262P	0302P	0402P	0502P
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	27,1	28,7	28,8	29,9	42,0	48,9	63,1	63,2
УРОВЕНЬ ШУМА								
Звуковое давление (14) dB(A)	47	47	48	48	48	49	50	52
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (15)(16) dB(A)	79	79	80	80	80	81	82	84
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (15)(17) dB(A)	79	79	80	80	80	81	82	84
РАЗМЕРЫ И ВЕС								
A (18) mm	2625	2625	3250	3250	3250	3875	4500	4500
B (18) mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
H (18) mm	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070
Рабочая масса (18) kg	890	910	1000	1030	1090	1270	1610	1680

- (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
- (3) Темп. воды на входе/выходе теплообменника внутреннего блока (на стороне потребителя) 16/10 °C; Темп. воздуха на входе теплообменника наружного блока (на стороне источника) 35 °C.
- (4) Темп. воды на входе/выходе теплообменника внутреннего блока (на стороне потребителя) 23/15 °C; Темп. воздуха на входе теплообменника наружного блока (на стороне источника) 35 °C.
- (5) Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 40,00°C/45,00°C; температура наружного воздуха (вход) 7,0°C - 87% отн. влажность.
- (6) 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.
- (7) Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]



NR-Q-Z 0152P - 0602P



[Агрегат серии INTEGRA для 4-трубных систем, с передачей тепла от воздуха к воде / 43,9 - 169 kW](#)

- (8) Сезонный индекс отопления
- (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 R410A [GWP₁₀₀ 2088].