

/ NECS-N 1314 - 3218



[Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»](#)

NECS-N / CA	1314	1414	1614	1716	1816	2016	2116	2416	2418	2618	2818	3018	3218
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	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ													
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)													
Холодопроизводительность (1) kW	351,7	371,8	416,8	453,2	504,4	537,6	559,0	624,8	666,7	709,6	745,4	789,3	833,2
Полная потребляемая мощность (1) kW	121,2	127,8	143,4	155,5	172,6	184,7	191,7	215,0	228,2	242,3	255,7	269,9	286,7
EER (1) kW/kW	2,902	2,909	2,907	2,914	2,922	2,911	2,916	2,906	2,922	2,929	2,915	2,924	2,906
ESEER (1) kW/kW	4,120	4,200	4,070	4,190	4,080	4,180	4,170	4,090	4,090	4,140	4,180	4,170	4,090
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)													
Холодопроизводительность (1)(2) kW	350,2	370,4	414,9	451,8	502,5	535,8	557,1	622,5	664,3	706,7	743,1	786,6	830,1
EER (1)(2) kW/kW	2,850	2,870	2,860	2,880	2,880	2,870	2,880	2,870	2,880	2,880	2,880	2,890	2,860
ESEER (1)(2) kW/kW	3,930	4,020	3,870	4,030	3,900	4,010	4,000	3,920	3,920	3,940	4,020	4,000	3,910
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)													
Общая теплопроизводительность (3) kW	383,2	409,4	449,2	496,7	533,2	586,5	614,1	673,6	708,5	766,4	818,9	860,0	898,4
Полная потребляемая мощность (3) kW	119,5	127,8	139,8	154,8	166,2	182,6	191,2	209,9	221,3	239,4	254,9	268,7	279,8
COP (3) kW/kW	3,207	3,203	3,213	3,209	3,208	3,212	3,212	3,209	3,202	3,201	3,213	3,201	3,211
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)													
Общая теплопроизводительность (3)(2) kW	385,1	411,2	451,5	498,6	535,4	588,8	616,6	676,4	711,4	770,0	821,9	863,4	902,3
COP (3)(2) kW/kW	3,170	3,170	3,180	3,180	3,180	3,190	3,180	3,180	3,170	3,170	3,190	3,170	3,180
Класс энергоэффективности в режиме нагрева	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ													
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)													

/ NECS-N 1314 - 3218



Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

Охлаждение пространства													
Рном.,с (10) kW	536	557	623	664	707	743	787	830					
SEER (10)(11)	4,18	4,17	4,11	4,10	4,11	4,17	4,18	4,11					
NECS-N / CA	1314	1414	1614	1716	1816	2016	2116	2416	2418	2618	2818	3018	3218
Производительность ηs (10)(12) %	164	164	161	161	162	164	164	161					
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)													
PDesign (4) kW	275	309	353	368	381								
SCOP (4)(13)	3,65	3,73	3,63	3,78	3,68								
Характеристики ηs (4)(14) %	143	146	142	148	144								
Класс сезонной энергоэффективности (15)	-	-	-	-	-								
ТЕПЛООБМЕННИКИ													
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ													
Расход воды (1) l/s	16,82	17,78	19,93	21,67	24,12	25,71	26,73	29,88	31,88	33,93	35,65	37,75	39,84
Потери давления (1) kPa	53,2	45,5	57,1	38,4	47,5	41,1	44,4	47,4	48,7	55,2	41,2	46,2	51,4
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА													
Расход воды (3) l/s	18,50	19,76	21,68	23,98	25,74	28,31	29,64	32,52	34,20	36,99	39,53	41,51	43,36
Потери давления (3) kPa	64,3	56,2	67,6	46,9	54,1	49,9	54,7	56,2	56,1	65,6	50,6	55,8	60,9
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР													
Количество компрессоров N°	4	4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
Количество контуров N°	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	90,0	96,0	96,5	121	125	138	148	148	168	180	192	193	195
УРОВЕНЬ ШУМА													

/ NECS-N 1314 - 3218



Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

Звуковое давление (5) dB(A)	77	77	77	76	77	77	77	78	77	77	78	78	78
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (6)(7) dB(A)	97	97	97	97	98	98	98	99	99	99	100	100	100
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (6)(8) dB(A)	97	97	97	97	98	0	0	0	0	0	0	0	0
РАЗМЕРЫ И ВЕС													
Рабочая масса (9) kg	3490	3580	3610	4840	5120	5270	5350	5400	6610	6760	6940	6970	7000
A (9) mm	5080	5080	5080	6255	7430	7430	7430	7430	9780	9780	9780	9780	9780

- (1) Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 12,00°C / 7,00°C; температура наружного воздуха (вход) 35,0°C.
- (2) Значения в соответствии с EN14511
- (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) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
- (5) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1 м, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
- (6) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
- (7) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
- (8) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
- (9) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
- (10) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)
- (11) Сезонный индекс отопления
- (12) Сезонная энергоэффективность охлаждения
- (13) Коэффициент сезонной производительности
- (14) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
- (15) Класс энергоэффективности для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ систем при СРЕДНИХ климатических условиях согласно РЕГЛАМЕНТУ ЕС № 811/2013 Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R410A [GWP100 2088].