

/ NECS-N 1314 - 3218



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

NECS-N / B	1314	1414	1614	1716	1816
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ					
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)					
Холодопроизводительность (1) kW	339,4	363,4	396,4	434,9	477,8
Полная потребляемая мощность (1) kW	126,4	132,0	151,4	164,6	177,8
EER (1) kW/kW	2,685	2,753	2,618	2,642	2,687
ESEER (1) kW/kW	3,800	3,880	3,790	3,880	3,780
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)					
Холодопроизводительность (1)(2) kW	338,0	362,1	394,7	433,6	476,2
EER (1)(2) kW/kW	2,640	2,720	2,580	2,610	2,650
ESEER (1)(2) kW/kW	3,640	3,730	3,640	3,740	3,640
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	D	C	D	D	D
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)					
Общая теплопроизводительность (3) kW	371,0	398,0	435,7	472,9	514,6
Полная потребляемая мощность (3) kW	122,4	129,7	142,7	157,2	170,6
COP (3) kW/kW	3,031	3,069	3,053	3,008	3,016
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)					
Общая теплопроизводительность (3)(2) kW	372,8	399,7	437,9	474,5	516,6
COP (3)(2) kW/kW	3,000	3,040	3,020	2,990	2,990
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	B	B	B	C	C
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ					
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)					
Охлаждение пространства					
Рном.,с (10) kW					

/ NECS-N 1314 - 3218



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

SEER (10)(11)					
Производительность η_s (10)(12) %					
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)					
PDesign (4) kW	274	311	358	373	387
NECS-N / B					
	1314	1414	1614	1716	1816
SCOP (4)(13)	3,47	3,54	3,44	3,59	3,49
Характеристики η_s (4)(14) %	136	139	134	141	137
Класс сезонной энергоэффективности (15)	-	-	-	-	-
ТЕПЛООБМЕННИКИ					
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ					
Расход воды (1) l/s	16,23	17,38	18,95	20,80	22,85
Потери давления (1) kPa	49,5	43,4	51,7	35,3	42,6
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА					
Расход воды (3) l/s	17,91	19,21	21,03	22,83	24,84
Потери давления (3) kPa	60,3	53,1	63,6	42,5	50,4
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР					
Количество компрессоров N°	4	4	4	6	6
Количество контуров N°	2	2	2	3	3
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	72,0	76,0	76,0	93,0	97,0
УРОВЕНЬ ШУМА					
Звуковое давление (5) dB(A)	76	76	76	76	76
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (6)(7) dB(A)	96	96	96	96	97
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (6)(8) dB(A)	96	96	96	96	97
РАЗМЕРЫ И ВЕС					

/ NECS-N 1314 - 3218



Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

Рабочая масса (9) kg	3170	3250	3280	4220	4610
A (9) mm	3905	3905	3905	4515	5690
B (9) mm	2260	2260	2260	2260	2260
H (9) mm	2450	2450	2450	2450	2450

- (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 1m, 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].