

## / NECS-N 1314 - 3218



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

NECS-N / SL	1314	1414	1614	1716	1816	2016	2116
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
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>							
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>							
Холодопроизводительность (1) kW	319,6	343,2	382,8	412,6	444,5	493,1	515,8
Полная потребляемая мощность (1) kW	131,2	138,1	154,5	170,4	185,0	199,5	207,3
EER (1) kW/kW	2,436	2,485	2,478	2,421	2,403	2,472	2,488
ESEER (1) kW/kW	3,990	4,000	3,970	4,050	3,990	4,070	4,060
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>							
Холодопроизводительность (1)(2) kW	318,4	342,1	381,3	411,5	443,1	491,7	514,2
EER (1)(2) kW/kW	2,400	2,460	2,440	2,400	2,380	2,450	2,460
ESEER (1)(2) kW/kW	3,830	3,870	3,810	3,920	3,840	3,930	3,910
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	E	E	E	E	E	E	E
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>							
Общая теплопроизводительность (3) kW	368,3	390,5	441,8	474,3	512,9	564,1	585,9
Полная потребляемая мощность (3) kW	117,3	125,3	139,1	152,3	164,5	179,8	187,5
COP (3) kW/kW	3,140	3,117	3,176	3,114	3,118	3,137	3,125
<b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>							
Общая теплопроизводительность (3)(2) kW	370,1	392,1	444,0	476,0	514,9	566,1	588,1
COP (3)(2) kW/kW	3,110	3,090	3,140	3,090	3,090	3,110	3,100
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	B	B	B	B	B	B	B
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>							
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b>							
<b>Охлаждение пространства</b>							
Рном.,с (10) kW							

## / NECS-N 1314 - 3218



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

SEER (10)(11)							
Производительность $\eta_s$ (10)(12) %							
<b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)</b>							
PDesign (4) kW	221	254	350	282	390	352	380
<b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>							
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>							
NECS-N / SL	<b>1314</b>	<b>1414</b>	<b>1614</b>	<b>1716</b>	<b>1816</b>	<b>2016</b>	<b>2116</b>
SCOP (4)(13)	3,54	3,58	3,65	3,55	3,77	3,61	3,59
Характеристики $\eta_s$ (4)(14) %	139	140	143	139	148	141	140
Класс сезонной энергоэффективности (15)	-	-	-	-	-	-	-
<b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>							
Расход воды (1) l/s	15,28	16,41	18,31	19,73	21,26	23,58	24,66
Потери давления (1) kPa	43,9	38,7	48,2	31,8	36,9	34,6	37,8
<b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР</b>							
Количество компрессоров N°	4	4	4	6	6	6	6
Количество контуров N°	2	2	2	3	3	3	3
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	79,9	82,3	94,7	107	118	125	126
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>							
Звуковое давление (5) dB(A)	68	68	68	68	68	69	69
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (6)(7) dB(A)	88	88	88	89	89	90	90
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (6)(8) dB(A)	89	89	89	90	90	91	91
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>							

## / NECS-N 1314 - 3218



### Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

Рабочая масса (9) kg	3400	3530	3680	4720	4860	5160	5270
A (9) mm	4515	5080	5080	5690	5690	6865	7430
B (9) mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H (9) mm	2450	2450	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].