



/ NECS-N-Y 0202T - 0612T

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

NECS-N-Y / LN	0202T	0252T	0302T	0352T	0412T	0452T	0512T	0552T	0612T
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	400/3+N /50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ									
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)									
Холодопроизводительность (1) kW	48	54,63	73,17	83,52	93,89	103,2	118,9	131,7	143,1
Полная потребляемая мощность (1) kW	19,05	21,35	27,18	31,94	35,95	41,59	44,56	53,33	62,75
EER (1) kW/kW	2,526	2,563	2,691	2,618	2,608	2,481	2,666	2,471	2,282
ESEER (1) kW/kW	3,52	3,31	3,46	3,33	3,33	3,17	3,38	3,16	2,93
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)									
Холодопроизводительность (1)(2) kW	47,9	54,5	73	83,3	93,7	102,9	118,6	131,4	142,7
EER (1)(2) kW/kW	2,51	2,55	2,67	2,59	2,59	2,46	2,64	2,45	2,26
ESEER (1)(2) kW/kW	3,26	3,26	3,39	3,27	3,27	3,11	3,32	3,11	2,88
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	D	D	D	D	D	E	D	E	F
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)									
Общая теплопроизводительность (3) kW	54,05	63,6	84,07	96,18	108,9	120,6	137,5	153,9	169,4
Полная потребляемая мощность (3) kW	18,07	20,63	26,05	30,42	34,1	37,89	42,38	48,27	54,25
COP (3) kW/kW	2,989	3,087	3,222	3,164	3,194	3,182	3,243	3,186	3,12
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)									
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	54,2	63,7	84,3	96,5	109,2	121	137,9	154,4	170
COP (2)(3) kW/kW	2,98	3,07	3,2	3,14	3,18	3,16	3,22	3,16	3,1
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	C	B	A	B	B	B	A	B	B
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ									
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)									
Технологическое охлаждение при высокой температуре									
Рном.,с (4) kW									
SEPR HT (4)(6)									



/ NECS-N-Y 0202T - 0612T

Реверсивный тепловой насос «воздух/вода»

СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)

Технологическое охлаждение при средней температуре

Рном.,с (5) kW

SEPR MT (5)(6)

СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)

PDesign (7) kW	38,3	45,3	59,2	66,7	79,5	90,6	103	116	130
SCOP (7)(8)	3,32	3,37	3,44	3,33	3,47	3,45	3,51	3,32	3,27
Характеристики η_s (7)(9) %	130	132	135	130	136	135	138	130	128
Класс сезонной энергоэффективности (7)	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-

ТЕПЛООБМЕННИКИ

ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

Расход воды (1) l/s	2,295	2,613	3,499	3,994	4,49	4,937	5,686	6,298	6,842
Потери давления (1) kPa	5,11	6,58	11,9	15,5	11,9	14,4	13,8	17,9	21,2

ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА

Расход воды (3) l/s	2,609	3,07	4,058	4,643	5,257	5,824	6,636	7,429	8,176
Потери давления (3) kPa	6,6	9,09	16,1	20,9	16,4	20	18,8	25	30,2

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
Заряд хладагента (количество хладагента в системе) kg	17,4	20,4	20,5	29,9	33,9	27,5	41,2	41,2	41,2

УРОВЕНЬ ШУМА

Звуковое давление (10) dB(A)	63	63	64	65	65	65	66	66	66
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (11)(12) dB(A)	80	80	81	83	83	83	84	84	84
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (11)(13) dB(A)	81	81	82	84	84	84	85	85	85

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Рабочая масса (14) kg	645	670	795	935	1060	1065	1230	1220	1265
-----------------------	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------



/ NECS-N-Y 0202T - 0612T

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

NECS-N-Y / LN	0202T	0252T	0302T	0352T	0412T	0452T	0512T	0552T	0612T
A (14) mm	2195	2195	2745	2745	2745	2745	3245	3245	3245
B (14) mm	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
H (14) mm	1465	1465	1465	1665	1665	1665	1665	1665	1665

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. Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
 5. Сезонная энергоэффективность охлаждения технологического процесса при средней температуре [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2015/1095]
 6. Сезонный индекс отопления
 7. Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
 8. Коэффициент сезонной производительности
 9. Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
 10. Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
 11. Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
 12. Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.
 13. Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
 14. Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
- Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R410A [GWP100 2088].