

## / ERACS2-Q 1062 - 3222



Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 199 - 826 kW

| ERACS2-Q / SL-CA                             | 1062     | 1162     | 1362     | 1562     | 1762     | 1962     | 2022     | 2222     | 2422     | 2622     |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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 |
| <b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>                    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)</b>             |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Холодопроизводительность (1) kW              | 199,5    | 233,2    | 283,4    | 313,8    | 356,0    | 401,4    | 464,1    | 509,0    | 537,1    | 597,3    |
| Полная потребляемая мощность (1) kW          | 72,68    | 87,56    | 108,6    | 112,7    | 137,2    | 149,2    | 165,5    | 170,1    | 180,0    | 209,8    |
| EER (1) kW/kW                                | 2,744    | 2,662    | 2,610    | 2,784    | 2,595    | 2,690    | 2,804    | 2,992    | 2,984    | 2,847    |
| <b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)</b>           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Холодопроизводительность (1)(2) kW           | 198,9    | 232,4    | 282,5    | 312,7    | 354,9    | 400,5    | 463,1    | 507,8    | 535,7    | 596,2    |
| EER (1)(2) kW/kW                             | 2,710    | 2,630    | 2,580    | 2,750    | 2,570    | 2,670    | 2,780    | 2,960    | 2,950    | 2,830    |
| <b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)</b>                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Общая теплопроизводительность (3) kW         | 211,2    | 251,0    | 300,9    | 330,1    | 385,2    | 421,9    | 485,8    | 535,7    | 564,1    | 605,5    |
| Полная потребляемая мощность (3) kW          | 64,76    | 78,41    | 89,91    | 98,39    | 118,5    | 126,7    | 147,3    | 157,5    | 167,1    | 176,1    |
| COP (3) kW/kW                                | 3,259    | 3,202    | 3,347    | 3,355    | 3,251    | 3,330    | 3,298    | 3,401    | 3,376    | 3,438    |
| <b>ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)</b>               |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Общая теплопроизводительность (2)(3) kW      | 211,9    | 252,0    | 301,9    | 331,4    | 386,6    | 422,9    | 487,0    | 537,1    | 565,7    | 606,7    |
| COP (2)(3) kW/kW                             | 3,240    | 3,180    | 3,320    | 3,320    | 3,220    | 3,310    | 3,280    | 3,380    | 3,350    | 3,420    |
| <b>ОХЛАЖДЕНИЕ С ПОЛНОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ</b>      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Холодопроизводительность (4) kW              | 208,6    | 248,1    | 304,6    | 329,4    | 381,4    | 427,5    | 483,5    | 521,5    | 550,3    | 631,2    |
| Полная потребляемая мощность (4) kW          | 60,58    | 72,21    | 87,07    | 92,53    | 111,2    | 121,7    | 133,7    | 144,8    | 153,3    | 170,4    |
| Производительность рекуперации (4) kW        | 265,6    | 316,0    | 386,4    | 416,4    | 486,0    | 542,0    | 609,2    | 657,7    | 694,5    | 791,4    |
| Коэффициент полной энергоэффективности kW/kW | 7,825    | 7,812    | 7,933    | 8,063    | 7,800    | 7,966    | 8,175    | 8,142    | 8,121    | 8,351    |
| <b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

## / ERACS2-Q 1062 - 3222



Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 199 - 826 kW

| ERACS2-Q / SL-CA   | 1062  | 1162  | 1362  | 1562  | 1762  | 1962  | 2022  | 2222  | 2422  | 2622  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Охлаждение пространства  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Рном.,с (11) kW  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| SEER (11)(12)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Производительность ηs (11)(13) %   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)</b>                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| PDesign (5) kW   | 152   | 205   | 215   | 236   | 276   | 304   | 359   | 386   | 356   | 400   |
| SCOP (5)(14)   | 3,42  | 3,21  | 3,45  | 3,54  | 3,40  | 3,55  | 3,49  | 3,60  | 3,62  | 3,62  |
| Характеристики ηs (5)(15) %  | 134   | 126   | 135   | 138   | 133   | 139   | 137   | 141   | 142   | 142   |
| Класс сезонной энергоэффективности (16)  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| <b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ</b>       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Расход воды (1) l/s  | 9,540 | 11,15 | 13,55 | 15,00 | 17,02 | 19,20 | 22,19 | 24,34 | 25,68 | 28,56 |
| Потери давления (1) kPa  | 26,0  | 35,4  | 32,1  | 39,4  | 35,3  | 24,8  | 24,6  | 27,3  | 30,3  | 21,1  |
| <b>ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА</b>          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Расход воды (3) l/s  | 10,19 | 12,12 | 14,52 | 15,93 | 18,59 | 20,36 | 23,45 | 25,86 | 27,23 | 29,23 |
| Потери давления (3) kPa  | 29,6  | 41,9  | 36,9  | 44,4  | 42,1  | 27,9  | 27,5  | 30,8  | 34,1  | 22,1  |
| <b>ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР</b>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество компрессоров N°   | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Количество контуров N°   | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg                     | 88,0  | 106   | 129   | 156   | 162   | 172   | 200   | 205   | 230   | 240   |
| <b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

## / ERACS2-Q 1062 - 3222



Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 199 - 826 kW

| ERACS2-Q / SL-CA   | 1062 | 1162 | 1362 | 1562 | 1762 | 1962 | 2022 | 2222 | 2422 | 2622 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Звуковое давление (6) dB(A)                                | 54   | 55   | 55   | 56   | 55   | 55   | 56   | 58   | 58   | 58   |
| Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (7)(8) dB(A) | 86   | 87   | 87   | 88   | 88   | 88   | 89   | 91   | 91   | 91   |
| Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (7)(9) dB(A)    | 87   | 88   | 88   | 89   | 89   | 89   | 90   | 92   | 92   | 92   |
| <b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A (10) mm  | 4610 | 4610 | 5610 | 5610 | 6610 | 6610 | 6300 | 7200 | 7200 | 7200 |
| B (10) mm  | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2220 | 2260 | 2260 | 2260 | 2260 |
| H (10) mm  | 2150 | 2420 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 |
| Рабочая масса (10) kg                                      | 3600 | 3870 | 4620 | 5040 | 5520 | 5670 | 7670 | 8150 | 8250 | 8690 |

(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) 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) 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.

(5) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.

(6) Средний уровень звукового давления на расстоянии 10m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.

(7) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.

(8) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, на улице.

## **/ ERACS2-Q 1062 - 3222**

[Агрегат наружной установки серии INTEGRA для 4-х трубной системы. / 199 - 826 kW](#)



- (9) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, на улице.
- (10) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
- (11) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)
- (12) Сезонный индекс отопления
- (13) Сезонная энергоэффективность охлаждения
- (14) Коэффициент сезонной производительности
- (15) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
- (16) Класс энергоэффективности для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ систем при СРЕДНИХ климатических условиях согласно РЕГЛАМЕНТУ ЕС № 811/2013

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R134a [GWP<sub>100</sub> 1430].