

# AWS 184.2 – 570.3

Чиллеры с воздушным конденсатором и винтовыми компрессорами



Холодопроизводительность 647 – 2008 кВт



## ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЧИЛЛЕРОВ

- Одновинтовые компрессоры серии Frame производства McQuay.
- Озонобезопасный хладагент R134a.
- 32 типоразмера.
- 3 исполнения, различающиеся по КЭЭ: стандартной (SE), высокой (XE) и сверхвысокой (PR) эффективности, 3 акустических варианта исполнения.
- Обечайка вентилятора, выступающая над корпусом, способствует снижению уровня шума и предотвращает рециркуляцию воздуха.
- Плавное управление холодопроизводительностью.
- Одноходовой противоточный теплообменник испарителя кожухотрубной конструкции с внутренней спиральной навивкой трубок для улучшения теплообмена «вода – хладагент».
- Увеличение холодопроизводительности для данного количества компрессоров благодаря применению экономайзера в переходных моделях от двух компрессоров к трем.
- Электронный терморегулирующий вентиль.
- Общая опорная конструкция с антивибрационным основанием для компрессора и внешнего маслоотделителя, снижающая уровень шума и вибраций.
- Высокоинтеллектуальная микропроцессорная система управления MicroTech III.
- Запатентованная система асимметричного управления золотниками компрессора.

## СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Система пуска «Звезда/Треугольник» компрессоров.
- «Щадящий» режим во время запуска второго и последующих компрессоров.
- Электронагреватель защиты испарителя от замерзания.
- Комплект Vistaulic для подключения к гидравлическому контуру испарителя.
- Контактор сигнализации общей тревоги.
- Сигнализация тревоги от внешнего устройства.
- Счетчик рабочего времени.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ОПЦИИ

- Полная или частичная (25%) рекуперация теплоты конденсации.
- Регуляторы скорости вентилятора: модулирующий, модулирующий низкотемпературный Speedtrol (до -18 °С) и для бесшумного режима работы.
- Система «мягкого» пуска компрессора с ограничением его нагрузки на заданный период времени.
- Устройство мониторинга потребляемого тока с установкой предельного значения.
- Различные варианты антикоррозийной защиты теплообменника конденсатора.
- Встроенный циркуляционный модуль с одним или двумя насосами.
- Защитное ограждение теплообменников конденсатора и испарителя.
- Сопряжение с системой управления зданием (BMS).
- Антивибрационные опоры.

## 3 ИСПОЛНЕНИЯ, РАЗЛИЧАЮЩИЕСЯ ПО КЭЭ

- SE** – агрегат стандартной эффективности (КЭЭ до 2,93).
- XE** – агрегат высокой эффективности (КЭЭ до 3,29).
- PR** – агрегат сверхвысокой эффективности (КЭЭ до 3,64).

## УРОВНИ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

- **79,0 – 81,2 дБ(А)** – стандартное исполнение (ST).
- **75,5 – 77,2 дБ(А)** – исполнение с пониженным уровнем шума (LN).
- **71,0 – 73,1 дБ(А)** – исполнение с низким уровнем шума (XN).

# AWS 184.2 – 570.3

Чиллеры с воздушным конденсатором и винтовыми компрессорами

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AWS SE ST/LN

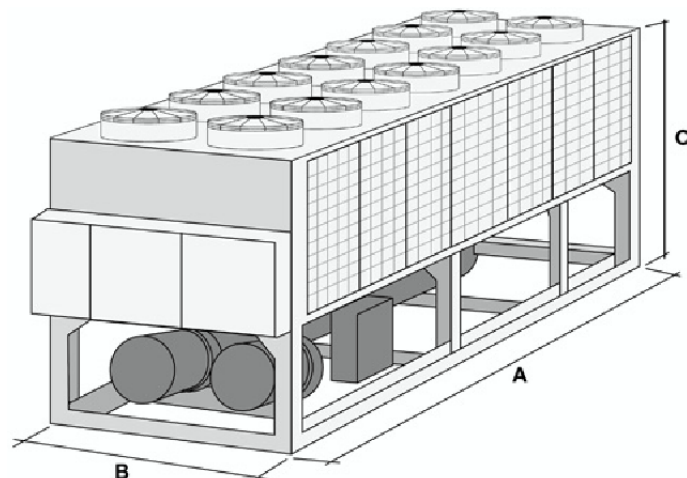
| AWS SE ST/LN                                   |        | 184.2   | 212.2     | 237.2     | 260.2     | 275.2     | 303.2     |
|--|--------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>          | кВт    | 647   | 744       | 832       | 912       | 967       | 1064      |
| Потребляемая мощность компрессора <sup>1</sup> | кВт    | 221   | 262       | 299       | 318       | 351       | 378       |
| EER  |        | 2.93  | 2.84      | 2.78      | 2.87      | 2.76      | 2.82      |
| Уровень звукового давления ST/LN <sup>2</sup>  | дБ(А)  | 79,0/75,5   | 79,5/75,6 | 79,5/75,6 | 80,4/76,5 | 80,6/76,6 | 80,6/76,8 |
| Компрессор                                     |        | Полугерметичный винтовой компрессор                                   |           |           |           |           |           |
| Количество                                     |        | 2   | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Заправка маслом                                | л      | 38  | 38        | 38        | 44        | 50        | 50        |
| Мин. производительность                        | %      | 12,5  | 12,5      | 12,5      | 12,5      | 12,5      | 12,5      |
| Хладагент                                      |        | R134a   |           |           |           |           |           |
| Количество контуров                            |        | 2   | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Заправка                                       | кг     | 128   | 128       | 128       | 146       | 144       | 162       |
| Теплообменник конденсатора                     |        | Медные трубки с внутренней спиральной навивкой и рифленным оребрением |           |           |           |           |           |
| Вентилятор                                     |        | Осевой  |           |           |           |           |           |
| Количество                                     |        | 10  | 10        | 10        | 12        | 12        | 14        |
| Потребляемая мощность                          | кВт    | 1,75  |           |           |           |           |           |
| Скорость вращения                              | об/мин | 920   | 920       | 920       | 920       | 920       | 920       |
| Диаметр крыльчатки                             | мм     | 800   | 800       | 800       | 800       | 800       | 800       |
| Расход воздуха                                 | л/с    | 53444   | 53444     | 53444     | 64133     | 64133     | 74822     |
| Испаритель                                     |        | Одноходовой кожухотрубного типа                                       |           |           |           |           |           |
| Объем  | л      | 266   | 266       | 251       | 251       | 251       | 243       |
| Номинальный расход воды                        | л/с    | 30,90   | 35,56     | 39,74     | 43,60     | 46,21     | 50,85     |
| Номинальные потери давления воды               | кПа    | 73  | 59        | 52        | 61        | 68        | 63        |
| Габариты и вес                                 |        |   |           |           |           |           |           |
| Длина  | мм     | 6185  | 6185      | 6185      | 6185      | 6185      | 7085      |
| Ширина   | мм     | 2285  | 2285      | 2285      | 2285      | 2285      | 2285      |
| Высота   | мм     | 2540  | 2540      | 2540      | 2540      | 2540      | 2540      |
| Вес транспортировочный ST/LN                   | кг     | 4878/5158   | 4884/5164 | 4885/5165 | 5402/5682 | 5703/5983 | 6064/6344 |
| Вес эксплуатационный ST/LN                     | кг     | 4608/4888   | 4644/4924 | 4645/4925 | 5162/5442 | 5463/5743 | 5832/6112 |
| Электрические характеристики                   |        |   |           |           |           |           |           |
| Параметры электропитания                       | В/Ф/Гц | 400/3/50  |           |           |           |           |           |
| Номинальный потребляемый ток                   | А      | 365   | 432       | 492       | 523       | 574       | 624       |
| Макс. пусковой ток                             | А      | 628   | 665       | 665       | 904       | 950       | 1009      |

### Примечания:

<sup>1</sup> Температура воды на входе/выходе из испарителя 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.

<sup>2</sup> На расстоянии 1 м в соответствии с ISO 3744.

| Условия эксплуатации                     |    | 184.2 | 221.2 | 237.2 | 260.2 | 275.2 | 303.2 |
|--|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Температура наружного воздуха            |    |       |       |       |       |       |       |
| Макс.                                    | °С | +46   | +46   | +46   | +46   | +46   | +46   |
| Мин.                                     | °С | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   |
| Температура воды на выходе из испарителя |    |       |       |       |       |       |       |
| Макс.                                    | °С | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   |
| Мин. (с гликолем)                        | °С | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    |



# AWS 184.2 – 570.3

Чиллеры с воздушным конденсатором и винтовыми компрессорами

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AWS SE ST/LN

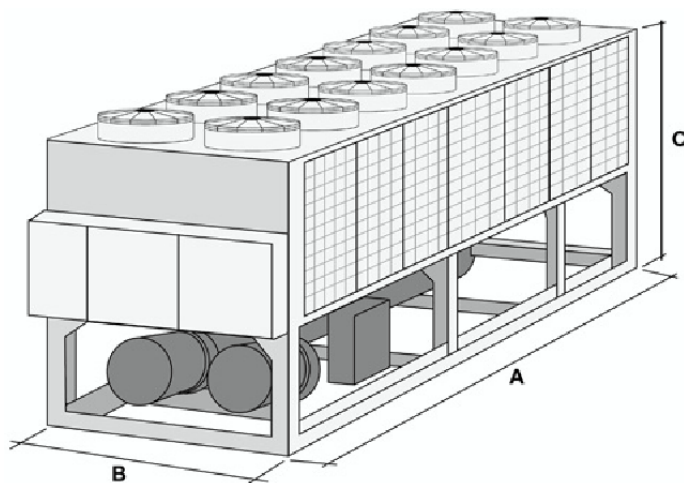
| AWS SE ST/LN                                   |        | 327.2  | 403.3     | 435.3     | 461.3     | 487.3     |
|--|--------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>          | кВт    | 647  | 744       | 832       | 912       | 967       |
| Потребляемая мощность компрессора <sup>1</sup> | кВт    | 221  | 262       | 299       | 318       | 351       |
| EER  |        | 2,86   | 2,84      | 2,79      | 2,80      | 2,77      |
| Уровень звукового давления ST/LN <sup>2</sup>  | дБ(А)  | 80,6/76,9  | 81,0/77,2 | 81,1/77,2 | 81,1/77,3 | 81,2/77,4 |
| Компрессор                                     |        | Полугерметичный винтовой компрессор                                  |           |           |           |           |
| Количество                                     |        | 2  | 3         | 3         | 3         | 3         |
| Заправка маслом                                | л      | 50   | 75        | 75        | 75        | 75        |
| Мин. производительность                        | %      | 12,5   | 7,0       | 7,0       | 7,0       | 7,0       |
| Хладагент                                      |        | R134a  |           |           |           |           |
| Количество контуров                            |        | 2  | 3         | 3         | 3         | 3         |
| Заправка                                       | кг     | 178  | 260       | 260       | 261       | 261       |
| Теплообменник конденсатора                     |        | Медные трубки с внутренней спиральной навивкой и рифленым оребрением |           |           |           |           |
| Вентилятор                                     |        | Осевой   |           |           |           |           |
| Количество                                     |        | 16   | 20        | 20        | 22        | 22        |
| Потребляемая мощность                          | кВт    | 1,75   |           |           |           |           |
| Скорость вращения                              | об/мин | 920  | 920       | 920       | 920       | 920       |
| Диаметр крыльчатки                             | мм     | 800  | 800       | 800       | 800       | 800       |
| Расход воздуха                                 | л/с    | 85510  | 106888    | 106888    | 117577    | 117577    |
| Испаритель                                     |        | Одноходовой кожухотрубного типа                                      |           |           |           |           |
| Объем  | л      | 243  | 421       | 408       | 408       | 474       |
| Номинальный расход воды                        | л/с    | 55,04  | 67,78     | 73,50     | 77,51     | 81,89     |
| Номинальные потери давления воды               | кПа    | 72   | 47        | 59        | 65        | 73        |
| Габариты и вес                                 |        |  |           |           |           |           |
| Длина  | мм     | 7985   | 10185     | 10185     | 11085     | 11085     |
| Ширина   | мм     | 2285   | 2285      | 2285      | 2285      | 2285      |
| Высота   | мм     | 2540   | 2540      | 2540      | 2540      | 2540      |
| Вес транспортировочный ST/LN                   | кг     | 6264/6544  | 8936/9366 | 8936/9366 | 9206/9636 | 9206/9636 |
| Вес эксплуатационный ST/LN                     | кг     | 6032/6312  | 8532/8962 | 8544/8974 | 8814/9244 | 8814/9244 |
| Электрические характеристики                   |        |  |           |           |           |           |
| Параметры электропитания                       | В/Ф/Гц | 400/3/50   |           |           |           |           |
| Номинальный потребляемый ток                   | А      | 668  | 823       | 908       | 959       | 1023      |
| Макс. пусковой ток                             | А      | 844  | 1058      | 1122      | 1194      | 1258      |

### Примечания:

<sup>1</sup> Температура воды на входе/выходе из испарителя 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.

<sup>2</sup> На расстоянии 1 м в соответствии с ISO 3744.

| Условия эксплуатации          |  |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AWS SE ST/LN                  |  | 327.2 | 403.3 | 435.3 | 461.3 | 487.3 | 303.2 |
| Температура наружного воздуха | Макс.                                    | °С    | +46   | +46   | +46   | +46   | +46   |
|                               | Мин.                                     | °С    | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   |
|                               | Температура воды на выходе из испарителя |       |       |       |       |       |       |
| Макс.                         | °С                                       | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   |
| Мин. (с гликолем)             | °С                                       | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    |



# AWS 184.2 – 570.3

Чиллеры с воздушным конденсатором и винтовыми компрессорами

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AWS SE XN

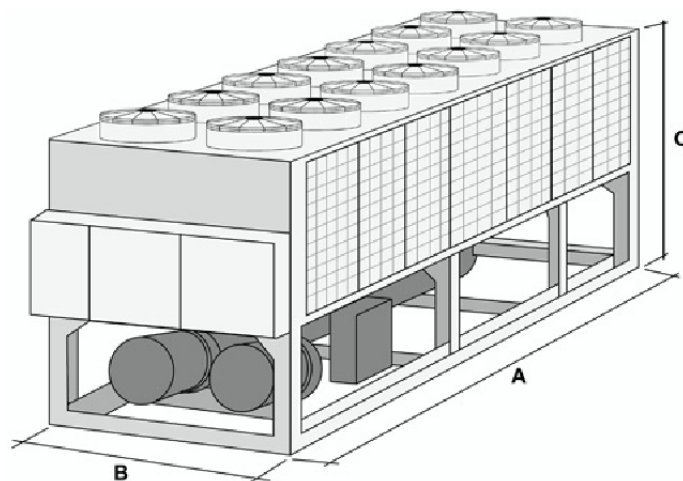
| AWS SE XN                                      |        | 184.2   | 212.2 | 237.2 | 260.2 | 275.2 | 303.2 | 327.2 | 403.3 | 435.3 | 461.3 | 487.3 |
|--|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>          | кВт    | 619   | 715   | 789   | 876   | 922   | 1020  | 1112  | 1367  | 1471  | 1556  | 1623  |
| Потребляемая мощность компрессора <sup>1</sup> | кВт    | 223   | 272   | 315   | 331   | 369   | 395   | 417   | 517   | 576   | 603   | 347   |
| EER  |        | 2,77  | 2,62  | 2,51  | 2,65  | 2,50  | 2,59  | 2,67  | 2,64  | 2,55  | 2,58  | 2,51  |
| Уровень звукового давления <sup>2</sup>        | дБ(А)  | 71,0  | 71,5  | 71,5  | 72,0  | 72,5  | 72,6  | 72,7  | 72,9  | 73,0  | 73,0  | 73,1  |
| Компрессор                                     |        | Полугерметичный винтовой компрессор                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество                                     |        | 2   | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     |
| Заправка маслом                                | л      | 38  | 38    | 38    | 44    | 50    | 50    | 50    | 75    | 75    | 75    | 75    |
| Мин. производительность                        | %      | 12,5  | 12,5  | 12,5  | 12,5  | 12,5  | 12,5  | 12,5  | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,0   |
| Хладагент                                      |        | R134a   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество контуров                            |        | 2   | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     |
| Заправка                                       | кг     | 128   | 128   | 128   | 146   | 144   | 162   | 178   | 260   | 260   | 261   | 261   |
| Теплообменник конденсатора                     |        | Медные трубки с внутренней спиральной навивкой и рифленным оребрением |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Вентилятор                                     |        | Осевой  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество                                     |        | 10  | 10    | 10    | 12    | 12    | 14    | 16    | 20    | 20    | 22    | 22    |
| Потребляемая мощность                          | кВт    | 1,75  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Скорость вращения                              | об/мин | 715   | 715   | 715   | 715   | 715   | 715   | 715   | 715   | 715   | 715   | 715   |
| Диаметр крыльчатки                             | мм     | 800   | 800   | 800   | 800   | 800   | 800   | 800   | 800   | 800   | 800   | 800   |
| Расход воздуха                                 | л/с    | 41006   | 41006 | 41006 | 49207 | 49207 | 57408 | 65610 | 82012 | 82012 | 90213 | 90213 |
| Испаритель                                     |        | Одноходовой кожухотрубного типа                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Объем  | л      | 266   | 266   | 251   | 251   | 251   | 243   | 243   | 421   | 408   | 408   | 474   |
| Номинальный расход воды                        | л/с    | 29,57   | 34,15 | 37,71 | 41,83 | 44,05 | 48,75 | 53,11 | 65,32 | 70,28 | 74,32 | 77,57 |
| Номинальные потери давления воды               | кПа    | 67  | 55    | 47    | 57    | 62    | 58    | 68    | 44    | 54    | 60    | 66    |
| Габариты и вес                                 |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Длина  | мм     | 6185  | 6185  | 6185  | 6185  | 6185  | 7085  | 7985  | 10185 | 10185 | 11085 | 11085 |
| Ширина   | мм     | 2285  | 2285  | 2285  | 2285  | 2285  | 2285  | 2285  | 2285  | 2285  | 2285  | 2285  |
| Высота   | мм     | 2540  | 2540  | 2540  | 2540  | 2540  | 2540  | 2540  | 2540  | 2540  | 2540  | 2540  |
| Вес транспортировочный                         | кг     | 5158  | 5164  | 5165  | 5682  | 5983  | 6344  | 6544  | 9366  | 9366  | 9636  | 9636  |
| Вес эксплуатационный                           | кг     | 4888  | 4924  | 4925  | 5442  | 5743  | 6112  | 6312  | 8262  | 8974  | 9244  | 9244  |
| Электрические характеристики                   |        |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Параметры электропитания                       | В/Ф/Гц | 400/3/50  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Номинальный потребляемый ток                   | А      | 370   | 449   | 518   | 546   | 606   | 653   | 694   | 853   | 951   | 1001  | 1074  |
| Макс. пусковой ток                             | А      | 614   | 651   | 651   | 887   | 933   | 989   | 995   | 1215  | 1266  | 1322  | 1322  |

### Примечания:

<sup>1</sup> Температура воды на входе/выходе из испарителя 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.

<sup>2</sup> На расстоянии 1 м в соответствии с ISO 3744.

| Условия эксплуатации                     |    |     | 184.2 | 221.2 | 237.2 | 260.2 | 275.2 | 303.2 | 327.2 | 403.3 | 435.3 | 461.3 | 487.3 |
|--|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Температура наружного воздуха            |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Макс.                                    | °С | +46 | +46   | +46   | +46   | +46   | +46   | +46   | +46   | +46   | +46   | +46   | +46   |
| Мин.                                     | °С | -18 | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   |
| Температура воды на выходе из испарителя |    |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Макс.                                    | °С | +15 | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   |
| Мин. (с гликолем)                        | °С | -8  | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    |



# AWS 184.2 – 570.3

Чиллеры с воздушным конденсатором и винтовыми компрессорами

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AWS XE ST/LN

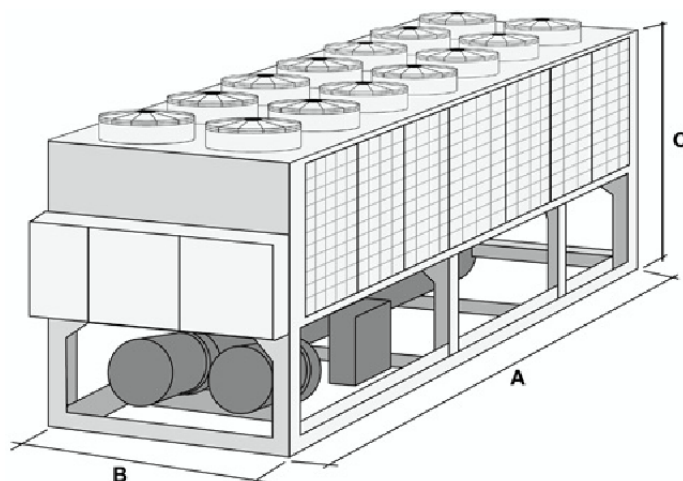
| AWS XE ST/LN                                   |        | 210.2  | 230.2     | 250.2     | 280.2     | 300.2     | 325.2     | 360.2     |
|--|--------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>          | кВт    | 756  | 830       | 889       | 1001      | 1074      | 1196      | 1280      |
| Потребляемая мощность компрессора <sup>1</sup> | кВт    | 233  | 253       | 278       | 307       | 338       | 364       | 400       |
| EER  |        | 3,25   | 3,28      | 3,20      | 3,26      | 3,18      | 3,29      | 3,20      |
| Уровень звукового давления ST/LN <sup>2</sup>  | дБ(А)  | 79,7/76,3  | 79,7/76,5 | 79,7/76,5 | 80,2/76,9 | 80,7/77,1 | 80,3/76,7 | 80,4/76,8 |
| Компрессор                                     |        | Полугерметичный винтовой компрессор                                  |           |           |           |           |           |           |
| Количество                                     |        | 2  | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Заправка маслом                                | л      | 38   | 38        | 38        | 44        | 50        | 50        | 50        |
| Мин. производительность                        | %      | 12,5   | 12,5      | 12,5      | 12,5      | 12,5      | 12,5      | 12,5      |
| Хладагент                                      |        | R134a  |           |           |           |           |           |           |
| Количество контуров                            |        | 2  | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Заправка                                       | кг     | 146  | 162       | 162       | 182       | 182       | 214       | 214       |
| Теплообменник конденсатора                     |        | Медные трубы с внутренней спиральной навивкой и рифленным оребрением |           |           |           |           |           |           |
| Вентилятор                                     |        | Осевой   |           |           |           |           |           |           |
| Количество                                     |        | 12   | 14        | 14        | 16        | 16        | 20        | 20        |
| Потребляемая мощность                          | кВт    | 1,75   |           |           |           |           |           |           |
| Скорость вращения                              | об/мин | 920  | 920       | 920       | 920       | 920       | 920       | 920       |
| Диаметр крыльчатки                             | мм     | 800  | 800       | 800       | 800       | 800       | 800       | 800       |
| Расход воздуха                                 | л/с    | 64 133   | 74 822    | 74 822    | 85 510    | 85 510    | 106 888   | 106 888   |
| Испаритель                                     |        | Одноходовой кожухотрубного типа                                      |           |           |           |           |           |           |
| Объем  | л      | 251  | 243       | 243       | 403       | 403       | 386       | 386       |
| Номинальный расход воды                        | л/с    | 36,10  | 39,67     | 42,49     | 47,82     | 51,32     | 57,13     | 61,18     |
| Номинальные потери давления воды               | кПа    | 80   | 56        | 64        | 61        | 69        | 45        | 51        |
| Габариты и вес                                 |        |  |           |           |           |           |           |           |
| Длина  | мм     | 6185   | 7085      | 7085      | 7985      | 7985      | 9785      | 9785      |
| Ширина   | мм     | 2285   | 2285      | 2285      | 2285      | 2285      | 2285      | 2285      |
| Высота   | мм     | 2540   | 2540      | 2540      | 2540      | 2540      | 2540      | 2540      |
| Вес транспортировочный ST/LN                   | кг     | 4915/5195  | 5220/5500 | 5220/5500 | 6035/6315 | 6335/6615 | 6965/7245 | 6965/7245 |
| Вес эксплуатационный ST/LN                     | кг     | 5155/5435  | 5452/5732 | 5452/5732 | 6425/6705 | 6725/7005 | 7339/7619 | 7339/7619 |
| Электрические характеристики                   |        |  |           |           |           |           |           |           |
| Параметры электропитания                       | В/Ф/Гц | 400/3/50   |           |           |           |           |           |           |
| Номинальный потребляемый ток                   | А      | 386  | 423       | 463       | 511       | 559       | 608       | 668       |
| Макс. пусковой ток                             | А      | 636  | 681       | 681       | 920       | 966       | 1033      | 1033      |

### Примечания:

<sup>1</sup> Температура воды на входе/выходе из испарителя 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.

<sup>2</sup> На расстоянии 1 м в соответствии с ISO 3744.

| Условия эксплуатации                     |                   |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AWS XE ST/LN                             |                   | 210.2 | 230.2 | 250.2 | 280.2 | 300.2 | 325.2 | 360.2 |
| Температура наружного воздуха            | Макс.             | °С    | +50   | +50   | +50   | +50   | +50   | +50   |
|  | Мин.              | °С    | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   |
| Температура воды на выходе из испарителя | Макс.             | °С    | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   |
|  | Мин. (с гликолем) | °С    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    |



# AWS 184.2 – 570.3

Чиллеры с воздушным конденсатором и винтовыми компрессорами

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AWS XE ST/LN

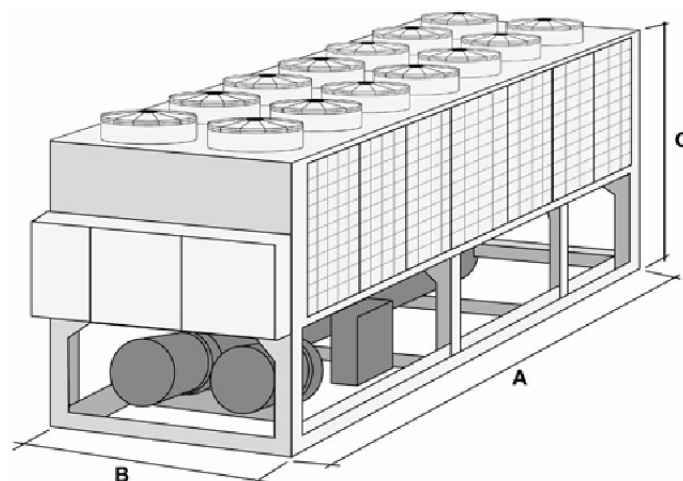
| AWS XE ST/LN                                   |        | 385.2   | 387.3     | 425.3         | 445.3         | 470.3         | 490.3         | 515.3         |
|--|--------|---|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>          | кВт    | 1349  | 1403      | 1526          | 1596          | 1685          | 1768          | 1858          |
| Потребляемая мощность компрессора <sup>1</sup> | кВт    | 411   | 437       | 474           | 504           | 533           | 561           | 590           |
| EER  |        | 3,29  | 3,23      | 3,22          | 3,17          | 3,16          | 3,15          | 3,15          |
| Уровень звукового давления ST/LN <sup>2</sup>  | дБ(А)  | 80,4/76,8   | 80,5/77,1 | 80,7/77,2     | 80,9/77,3     | 80,8/77,4     | 81,0/77,5     | 81,0/77,5     |
| Компрессор                                     |        | Полугерметичный винтовой компрессор                                   |           |               |               |               |               |               |
| Количество                                     |        | 2   | 3         | 3             | 2             | 2             | 2             | 2             |
| Заправка маслом                                | л      | 50  | 63        | 69            | 75            | 75            | 75            | 75            |
| Мин. производительность                        | %      | 12,5  | 7,0       | 7,0           | 7,0           | 7,0           | 7,0           | 7,0           |
| Хладагент                                      |        | R134a   |           |               |               |               |               |               |
| Количество контуров                            |        | 2   | 3         | 3             | 3             | 3             | 3             | 3             |
| Заправка                                       | кг     | 225   | 291       | 297           | 297           | 312           | 328           | 343           |
| Теплообменник конденсатора                     |        | Медные трубки с внутренней спиральной навивкой и рифленным оребрением |           |               |               |               |               |               |
| Вентилятор                                     |        | Осевой  |           |               |               |               |               |               |
| Количество                                     |        | 20  | 24        | 24            | 24            | 26            | 28            | 30            |
| Потребляемая мощность                          | кВт    | 1,75  |           |               |               |               |               |               |
| Скорость вращения                              | об/мин | 920   | 920       | 920           | 920           | 920           | 920           | 920           |
| Диаметр крыльчатки                             | мм     | 800   | 800       | 800           | 800           | 800           | 800           | 800           |
| Расход воздуха                                 | л/с    | 106 888   | 128 266   | 128 266       | 128 266       | 138 954       | 149 643       | 160 332       |
| Испаритель                                     |        | Одноходовой кожухотрубного типа                                       |           |               |               |               |               |               |
| Объем  | л      | 979   | 491       | 850           | 850           | 850           | 871           | 850           |
| Номинальный расход воды                        | л/с    | 64,45   | 67,34     | 72,90         | 76,24         | 80,48         | 84,47         | 88,79         |
| Номинальные потери давления воды               | кПа    | 71  | 77        | 57            | 62            | 68            | 64            | 37            |
| Габариты и вес                                 |        |   |           |               |               |               |               |               |
| Длина  | мм     | 9785  | 11 985    | 11 985        | 11 985        | 12 885        | 13 785        | 14 685        |
| Ширина   | мм     | 2285  | 2285      | 2285          | 2285          | 2285          | 2285          | 2285          |
| Высота   | мм     | 2540  | 2540      | 2540          | 2540          | 2540          | 2540          | 2540          |
| Вес транспортировочный ST/LN                   | кг     | 7585/7865   | 8690/9120 | 9560/9990     | 9860/10 290   | 10 135/10 565 | 10 416/10 846 | 10 686/11 116 |
| Вес эксплуатационный ST/LN                     | кг     | 8548/8828   | 9162/9592 | 10 391/10 821 | 10 691/11 121 | 10 966/11 396 | 11 266/11 696 | 11 536/11 966 |
| Электрические характеристики                   |        |   |           |               |               |               |               |               |
| Параметры электропитания                       | В/Ф/Гц | 400/3/50  |           |               |               |               |               |               |
| Номинальный потребляемый ток                   | А      | 686   | 729       | 787           | 834           | 885           | 934           | 985           |
| Макс. пусковой ток                             | А      | 1033  | 1167      | 1213          | 1259          | 1318          | 1377          | 1385          |

### Примечания:

<sup>1</sup> Температура воды на входе/выходе из испарителя 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.

<sup>2</sup> На расстоянии 1 м в соответствии с ISO 3744.

| Условия эксплуатации                     |    |       |       |       |       |       |       |       |
|--|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AWS XE ST/LN                             |    | 385.2 | 387.3 | 425.3 | 445.3 | 470.3 | 490.3 | 515.3 |
| Температура наружного воздуха            |    |       |       |       |       |       |       |       |
| Макс.                                    | °С | +50   | +50   | +50   | +50   | +50   | +50   | +50   |
| Мин.                                     | °С | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   |
| Температура воды на выходе из испарителя |    |       |       |       |       |       |       |       |
| Макс.                                    | °С | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   |
| Мин. (с гликолем)                        | °С | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    |



# AWS 184.2 – 570.3

Чиллеры с воздушным конденсатором и винтовыми компрессорами

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AWS XE XN

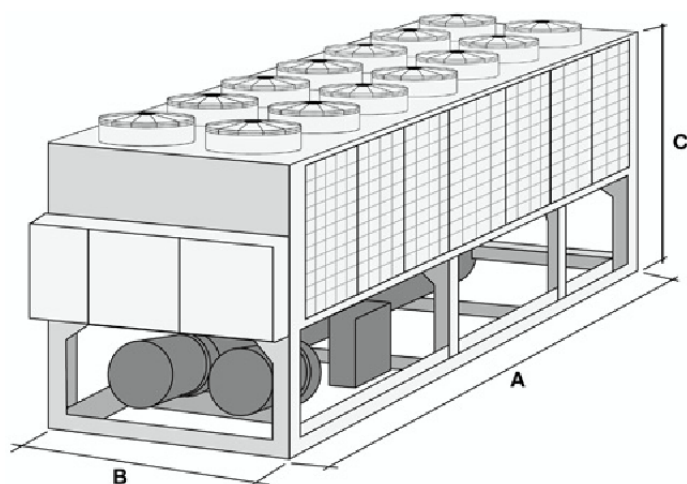
| AWS XE XN                                      |                                  | 210.2  | 230.2    | 250.2  | 280.2  | 300.2  | 325.2  | 360.2  |        |
|--|----------------------------------|--|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>          | кВт                              | 736  | 811      | 866    | 974    | 1041   | 1168   | 1247   |        |
| Потребляемая мощность компрессора <sup>1</sup> | кВт                              | 235  | 254      | 281    | 309    | 343    | 365    | 404    |        |
| EER  |                                  | 3,14   | 3,20     | 3,08   | 3,15   | 3,03   | 3,20   | 3,08   |        |
| Уровень звукового давления <sup>2</sup>        | дБ(А)                            | 71,5   | 71,5     | 71,5   | 72,3   | 72,5   | 72,2   | 72,3   |        |
| Компрессор                                     |                                  | Полугерметичный винтовой компрессор                                  |          |        |        |        |        |        |        |
|  | Количество                       | 2  | 2        | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |        |
| Заправка маслом                                | л                                | 38   | 38       | 38     | 44     | 50     | 50     | 50     |        |
| Мин. производительность                        | %                                | 12,5   | 12,5     | 12,5   | 12,5   | 12,5   | 12,5   | 12,5   |        |
| Хладагент                                      |                                  | R134a  |          |        |        |        |        |        |        |
|  | Количество контуров              | 2  | 2        | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |        |
| Заправка                                       | кг                               | 146  | 162      | 162    | 182    | 182    | 214    | 214    |        |
| Теплообменник конденсатора                     |                                  | Медные трубы с внутренней спиральной навивкой и рифленным оребрением |          |        |        |        |        |        |        |
| Вентилятор                                     |                                  | Осевой   |          |        |        |        |        |        |        |
|  | Количество                       | 12   | 14       | 14     | 16     | 16     | 20     | 20     |        |
|  | Потребляемая мощность            | кВт  | 0,78     |        |        |        |        |        |        |
|  | Скорость вращения                | об/мин   | 715      | 715    | 715    | 715    | 715    | 715    | 715    |
|  | Диаметр крыльчатки               | мм   | 800      | 800    | 800    | 800    | 800    | 800    | 800    |
|  | Расход воздуха                   | л/с  | 49 207   | 57 408 | 57 408 | 65 610 | 65 610 | 82 012 | 82 012 |
| Испаритель                                     |                                  | Одноходовой кожухотрубного типа                                      |          |        |        |        |        |        |        |
|  | Объем                            | л  | 251      | 243    | 243    | 403    | 403    | 386    | 386    |
|  | Номинальный расход воды          | л/с  | 35,17    | 38,74  | 41,36  | 46,54  | 49,76  | 55,78  | 59,66  |
|  | Номинальные потери давления воды | кПа  | 76       | 54     | 61     | 58     | 65     | 43     | 49     |
| Габариты и вес                                 |                                  |  |          |        |        |        |        |        |        |
|  | Длина                            | мм   | 6185     | 7085   | 7085   | 7985   | 7985   | 9785   | 9785   |
|  | Ширина                           | мм   | 2285     | 2285   | 2285   | 2285   | 2285   | 2285   | 2285   |
|  | Высота                           | мм   | 2540     | 2540   | 2540   | 2540   | 2540   | 2540   | 2540   |
|  | Вес транспортировочный           | кг   | 5195     | 5500   | 5500   | 6315   | 6615   | 7245   | 7245   |
|  | Вес эксплуатационный             | кг   | 5435     | 5732   | 5732   | 6705   | 7005   | 7619   | 7619   |
| Электрические характеристики                   |                                  |  |          |        |        |        |        |        |        |
|  | Параметры электропитания         | В/Ф/Гц   | 400/3/50 |        |        |        |        |        |        |
|  | Номинальный потребляемый ток     | А  | 391      | 425    | 470    | 517    | 570    | 613    | 679    |
|  | Макс. пусковой ток               | А  | 620      | 662    | 662    | 898    | 943    | 1005   | 1005   |

### Примечания:

<sup>1</sup> Температура воды на входе/выходе из испарителя 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.

<sup>2</sup> На расстоянии 1 м в соответствии с ISO 3744.

| Условия эксплуатации                     |                   |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AWS XE XN                                |                   | 210.2 | 230.2 | 250.2 | 280.2 | 300.2 | 325.2 | 360.2 |
| Температура наружного воздуха            | Макс.             | °С    | +50   | +50   | +50   | +50   | +50   | +50   |
|  | Мин.              | °С    | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   |
| Температура воды на выходе из испарителя | Макс.             | °С    | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   |
|  | Мин. (с гликолем) | °С    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    |





# AWS 184.2 – 570.3

Чиллеры с воздушным конденсатором и винтовыми компрессорами

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AWS XE XN

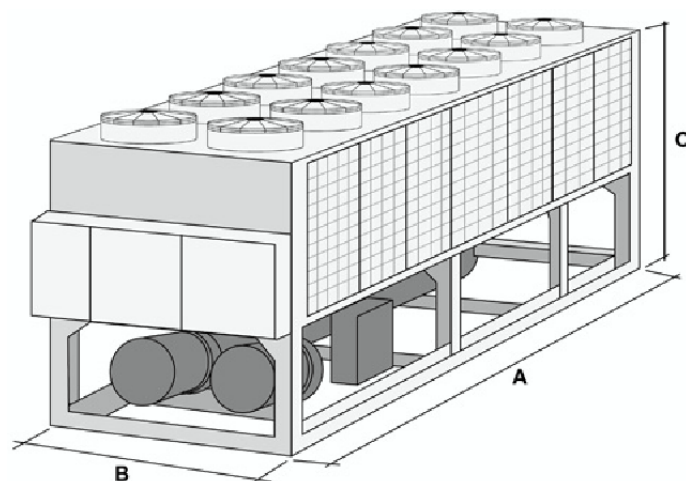
| AWS XE XN                                      |        | 385.2   | 387.3  | 425.3  | 445.3  | 470.3   | 490.3   | 515.3   |
|--|--------|---|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>          | кВт    | 1302  | 1378   | 1486   | 1550   | 1639    | 1722    | 1813    |
| Потребляемая мощность компрессора <sup>1</sup> | кВт    | 415   | 438    | 479    | 513    | 541     | 567     | 596     |
| EER  |        | 3,14  | 3,15   | 3,10   | 3,03   | 3,03    | 3,04    | 3,04    |
| Уровень звукового давления <sup>2</sup>        | дБ(А)  | 72,3  | 72,6   | 72,8   | 72,9   | 72,9    | 73,0    | 73,0    |
| Компрессор                                     |        | Полугерметичный винтовой компрессор                                   |        |        |        |         |         |         |
| Количество                                     |        | 2   | 3      | 3      | 2      | 2       | 2       | 2       |
| Заправка маслом                                | л      | 50  | 63     | 69     | 75     | 75      | 75      | 75      |
| Мин. производительность                        | %      | 12,5  | 7,0    | 7,0    | 7,0    | 7,0     | 7,0     | 7,0     |
| Хладагент                                      |        | R134a   |        |        |        |         |         |         |
| Количество контуров                            |        | 3   | 3      | 3      | 3      | 3       | 3       | 3       |
| Заправка                                       | кг     | 225   | 291    | 297    | 297    | 312     | 328     | 343     |
| Теплообменник конденсатора                     |        | Медные трубки с внутренней спиральной навивкой и рифленным оребрением |        |        |        |         |         |         |
| Вентилятор                                     |        | Осевой  |        |        |        |         |         |         |
| Количество                                     |        | 20  | 24     | 24     | 24     | 26      | 28      | 30      |
| Потребляемая мощность                          | кВт    | 0,78  |        |        |        |         |         |         |
| Скорость вращения                              | об/мин | 715   | 715    | 715    | 715    | 715     | 715     | 715     |
| Диаметр крыльчатки                             | мм     | 800   | 800    | 800    | 800    | 800     | 800     | 800     |
| Расход воздуха                                 | л/с    | 82 012  | 98 414 | 98 414 | 98 414 | 106 616 | 114 817 | 123 018 |
| Испаритель                                     |        | Одноходовой кожухотрубного типа                                       |        |        |        |         |         |         |
| Объем  | л      | 979   | 491    | 850    | 850    | 850     | 871     | 850     |
| Номинальный расход воды                        | л/с    | 62,21   | 65,85  | 70,98  | 74,07  | 78,32   | 82,30   | 86,61   |
| Номинальные потери давления воды               | кПа    | 67  | 74     | 54     | 59     | 65      | 61      | 35      |
| Габариты и вес                                 |        |   |        |        |        |         |         |         |
| Длина  | мм     | 9785  | 11 985 | 11 985 | 11 985 | 12 885  | 13 785  | 14 685  |
| Ширина   | мм     | 2285  | 2285   | 2285   | 2285   | 2285    | 2285    | 2285    |
| Высота   | мм     | 2540  | 2540   | 2540   | 2540   | 2540    | 2540    | 2540    |
| Вес транспортировочный                         | кг     | 7865  | 9120   | 9990   | 10290  | 10565   | 10846   | 11116   |
| Вес эксплуатационный                           | кг     | 8828  | 9592   | 10 821 | 11 121 | 11 396  | 11 696  | 11 966  |
| Электрические характеристики                   |        |   |        |        |        |         |         |         |
| Параметры электропитания                       | В/Ф/Гц | 400/3/50  |        |        |        |         |         |         |
| Номинальный потребляемый ток                   | А      | 697   | 734    | 799    | 851    | 901     | 950     | 1001    |
| Макс. пусковой ток                             | А      | 1005  | 1134   | 1179   | 1225   | 1281    | 1338    | 1343    |

### Примечания:

<sup>1</sup> Температура воды на входе/выходе из испарителя 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.

<sup>2</sup> На расстоянии 1 м в соответствии с ISO 3744.

| Условия эксплуатации                     |    |       |       |       |       |       |       |       |
|--|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AWS XE XN                                |    | 385.2 | 387.3 | 425.3 | 445.3 | 470.3 | 490.3 | 515.3 |
| Температура наружного воздуха            |    |       |       |       |       |       |       |       |
| Макс.                                    | °С | +50   | +50   | +50   | +50   | +50   | +50   | +50   |
| Мин.                                     | °С | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   |
| Температура воды на выходе из испарителя |    |       |       |       |       |       |       |       |
| Макс.                                    | °С | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   |
| Мин. (с гликолем)                        | °С | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    |





# AWS 184.2 – 570.3

Чиллеры с воздушным конденсатором и винтовыми компрессорами

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AWS PR ST/LN

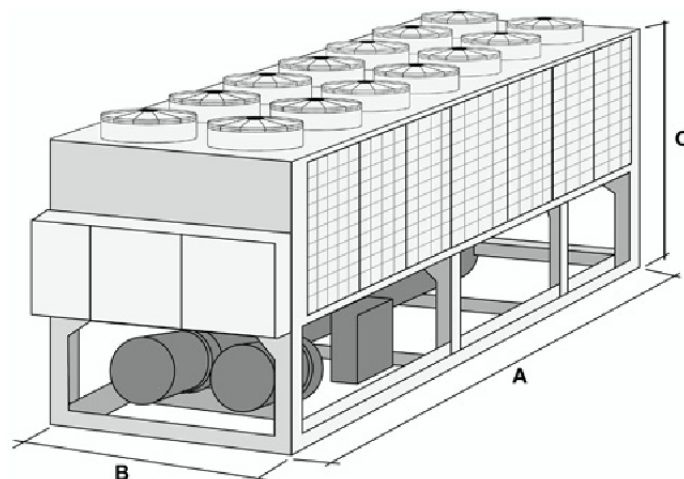
| AWS PR ST/LN                                   |        | 221.2  | 243.2     | 266.2     | 290.2     | 313.2     | 350.2     | 378.2     |
|--|--------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>          | кВт    | 821  | 890       | 975       | 1074      | 1158      | 1279      | 1390      |
| Потребляемая мощность компрессора <sup>1</sup> | кВт    | 225  | 249       | 274       | 301       | 330       | 363       | 396       |
| EER  |        | 3,64   | 3,58      | 3,56      | 3,56      | 3,51      | 3,52      | 3,51      |
| Уровень звукового давления ST/LN <sup>2</sup>  | дБ(А)  | 79,5/76,9  | 79,5/76,9 | 79,5/76,9 | 80,0/77,0 | 80,5/77,1 | 80,4/77,1 | 80,5/77,2 |
| Компрессор                                     |        | Полугерметичный винтовой компрессор                                  |           |           |           |           |           |           |
| Количество                                     |        | 2  | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Заправка маслом                                | л      | 38   | 38        | 38        | 44        | 50        | 50        | 50        |
| Мин. производительность                        | %      | 12,5   | 12,5      | 12,5      | 12,5      | 12,5      | 12,5      | 12,5      |
| Хладагент                                      |        | R134a  |           |           |           |           |           |           |
| Количество контуров                            |        | 2  | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Заправка                                       | кг     | 204  | 202       | 204       | 220       | 220       | 252       | 254       |
| Теплообменник конденсатора                     |        | Медные трубы с внутренней спиральной навивкой и рифленным оребрением |           |           |           |           |           |           |
| Вентилятор                                     |        | Осевой   |           |           |           |           |           |           |
| Количество                                     |        | 18   | 18        | 18        | 20        | 20        | 22        | 24        |
| Потребляемая мощность                          | кВт    | 1,75   |           |           |           |           |           |           |
| Скорость вращения                              | об/мин | 920  | 920       | 920       | 920       | 920       | 920       | 920       |
| Диаметр крыльчатки                             | мм     | 800  | 800       | 800       | 800       | 800       | 800       | 800       |
| Расход воздуха                                 | л/с    | 96 199   | 96 199    | 96 199    | 106 888   | 106 888   | 117 577   | 128 266   |
| Испаритель                                     |        | Одноходовой кожухотрубного типа                                      |           |           |           |           |           |           |
| Объем  | л      | 599  | 599       | 1043      | 1027      | 1027      | 995       | 979       |
| Номинальный расход воды                        | л/с    | 39,22  | 42,53     | 46,60     | 51,30     | 55,31     | 61,12     | 66,41     |
| Номинальные потери давления воды               | кПа    | 57   | 65        | 30        | 61        | 69        | 60        | 73        |
| Габариты и вес                                 |        |  |           |           |           |           |           |           |
| Длина  | мм     | 8885   | 8885      | 8885      | 9785      | 9785      | 11 085    | 11 985    |
| Ширина   | мм     | 2285   | 2285      | 2285      | 2285      | 2285      | 2285      | 2285      |
| Высота   | мм     | 2540   | 2540      | 2540      | 2540      | 2540      | 2540      | 2540      |
| Вес транспортировочный ST/LN                   | кг     | 6240/6520  | 6240/6520 | 6608/6888 | 7218/7498 | 7518/7798 | 8059/8339 | 8349/8629 |
| Вес эксплуатационный ST/LN                     | кг     | 6822/7102  | 6822/7102 | 7619/7899 | 8229/8509 | 8529/8809 | 9022/9302 | 9312/9592 |
| Электрические характеристики                   |        |  |           |           |           |           |           |           |
| Параметры электропитания                       | В/Ф/Гц | 400/3/50   |           |           |           |           |           |           |
| Номинальный потребляемый ток                   | А      | 384  | 420       | 461       | 506       | 551       | 609       | 665       |
| Макс. пусковой ток                             | А      | 660  | 697       | 697       | 936       | 982       | 1041      | 1049      |

### Примечания:

<sup>1</sup> Температура воды на входе/выходе из испарителя 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.

<sup>2</sup> На расстоянии 1 м в соответствии с ISO 3744.

| Условия эксплуатации                     |    | 221.2 | 243.2 | 266.2 | 290.2 | 313.2 | 350.2 | 378.2 |
|--|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Температура наружного воздуха            |    |       |       |       |       |       |       |       |
| Макс.                                    | °С | +52   | +52   | +52   | +52   | +52   | +52   | +52   |
| Мин.                                     | °С | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   |
| Температура воды на выходе из испарителя |    |       |       |       |       |       |       |       |
| Макс.                                    | °С | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   |
| Мин. (с гликолем)                        | °С | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    |



# AWS 184.2 – 570.3

Чиллеры с воздушным конденсатором и винтовыми компрессорами

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AWS PR XN

| AWS PR XN                                      |        | 221.2   | 243.2  | 266.2  | 290.2  | 313.2  | 350.2  | 378.2  |
|--|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Холодопроизводительность <sup>1</sup>          | кВт    | 809   | 875    | 956    | 1053   | 1132   | 1251   | 1359   |
| Потребляемая мощность компрессора <sup>1</sup> | кВт    | 219   | 244    | 272    | 299    | 330    | 364    | 396    |
| EER  |        | 3,70  | 3,58   | 3,51   | 3,52   | 3,43   | 3,44   | 3,43   |
| Уровень звукового давления <sup>2</sup>        | дБ(А)  | 71,2  | 71,2   | 71,2   | 71,7   | 72,0   | 72,0   | 72,0   |
| Компрессор                                     |        | Полугерметичный винтовой компрессор                                   |        |        |        |        |        |        |
| Количество                                     |        | 2   | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| Заправка маслом                                | л      | 38  | 38     | 38     | 44     | 50     | 50     | 50     |
| Мин. производительность                        | %      | 12,5  | 12,5   | 12,5   | 12,5   | 12,5   | 12,5   | 12,5   |
| Хладагент                                      |        | R134a   |        |        |        |        |        |        |
| Количество контуров                            |        | 2   | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| Заправка                                       | кг     | 204   | 202    | 204    | 220    | 220    | 252    | 254    |
| Теплообменник конденсатора                     |        | Медные трубки с внутренней спиральной навивкой и рифленным оребрением |        |        |        |        |        |        |
| Вентилятор                                     |        | Осевой  |        |        |        |        |        |        |
| Количество                                     |        | 18  | 18     | 18     | 20     | 20     | 22     | 24     |
| Потребляемая мощность                          | кВт    | 0,78  |        |        |        |        |        |        |
| Скорость вращения                              | об/мин | 715   | 715    | 715    | 715    | 715    | 715    | 715    |
| Диаметр крыльчатки                             | мм     | 800   | 800    | 800    | 800    | 800    | 800    | 800    |
| Расход воздуха                                 | л/с    | 73 811  | 73 811 | 73 811 | 82 012 | 82 012 | 90 213 | 98 414 |
| Испаритель                                     |        | Одноходовой кожухотрубного типа                                       |        |        |        |        |        |        |
| Объем  | л      | 599   | 599    | 1043   | 1027   | 1027   | 995    | 979    |
| Номинальный расход воды                        | л/с    | 38,65   | 41,81  | 45,69  | 50,30  | 54,11  | 59,76  | 64,95  |
| Номинальные потери давления воды               | кПа    | 56  | 63     | 29     | 59     | 66     | 58     | 70     |
| Габариты и вес                                 |        |   |        |        |        |        |        |        |
| Длина  | мм     | 8885  | 8885   | 8885   | 9785   | 9785   | 11085  | 11985  |
| Ширина   | мм     | 2285  | 2285   | 2285   | 2285   | 2285   | 2285   | 2285   |
| Высота   | мм     | 2540  | 2540   | 2540   | 2540   | 2540   | 2540   | 2540   |
| Вес транспортировочный                         | кг     | 6520  | 6520   | 6888   | 7498   | 7798   | 8339   | 8629   |
| Вес эксплуатационный                           | кг     | 7102  | 7102   | 7899   | 8509   | 8809   | 9302   | 9592   |
| Электрические характеристики                   |        |   |        |        |        |        |        |        |
| Параметры электропитания                       | В/Ф/Гц | 400/3/50  |        |        |        |        |        |        |
| Номинальный потребляемый ток                   | А      | 376   | 415    | 461    | 505    | 554    | 614    | 671    |
| Макс. пусковой ток                             | А      | 635   | 672    | 672    | 908    | 954    | 1010   | 1015   |

### Примечания:

<sup>1</sup> Температура воды на входе/выходе из испарителя 12/7 °С, температура наружного воздуха 35 °С.

<sup>2</sup> На расстоянии 1 м в соответствии с ISO 3744.

| Условия эксплуатации                     |                   |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AWS PR XN                                |                   | 221.2 | 243.2 | 266.2 | 290.2 | 313.2 | 350.2 | 378.2 |
| Температура наружного воздуха            | Макс.             | °С    | +52   | +52   | +52   | +52   | +52   | +52   |
|  | Мин.              | °С    | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   | -18   |
| Температура воды на выходе из испарителя | Макс.             | °С    | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   | +15   |
|  | Мин. (с гликолем) | °С    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    | -8    |

