

- Чилър въздух-вода
- въздух/вода
- Clivet
- Охлаждане



## Въздухоохлаждаем водоохлаждащ агрегат тип WDAT-iL3

- **SCREWLine<sup>3</sup>-i** са въздухоохлаждаеми водоохлаждащи агрегати със инверторни screw компресори с променливи обороти

### Мощност

- от **556 kW** до **1282 kW**

### Хладилен агент

- R-134a

### Компресори

- Scroll

### Конфигурация

- **Версия**
  - **PRM** - Premium (стандартна)
- **Акустична конфигурация**
  - **SC** - безшумно изпълнение със звукоизолация на компресора (стандартна)
- **Нискотемпературно изпълнение**
  - - - не се изисква нискотемпературно изпълнение (стандартно)
  - **V** - нискотемпературно изпълнение на вода
- **Редуциране на консумацията на вентилатора на външната секция**
  - **CREFP** - устройство за редуциране на консумацията на вентилатора на външната секция при променлива скорост (прекъсване на фази) (стандартна)
  - **CREFB** - устройство за редуциране на консумацията на вентилатора на външната секция, тип ECOBREEZE
- **Енергийна рекуперация**
  - - - не е необходима (стандартна)
  - **D** - частична енергийна рекуперация
  - ECOBREEZE (стандартна в супер безшумно изпълнение **EN**)
- **Тип външна вентилаторна секция**
  - **AXIX** - високо ефективен дифузор за аксиален вентилатор - AxiTор (стандартно)
  - **NAXI** - високо ефективен дифузор за аксиален вентилатор - AxiTор - не се изисква

### Функция

- **WDAT-iL3** - охлаждане

### Спецификации

- **Два независими кръга:** двата независими охладителни кръга са снабдени с компактни screw компресори за максимална устойчивост и надеждност. **WDAT-iL3** се отличава с висока сезонна ефективност. Характеризира се и с изключително безшумна работа при ниско ниво на натоварване
- **Ефективна и надеждна технология:** **SCREWLine<sup>3</sup>-i** е снабдена с терморегулиращи вентили, кожухотръбен топлообменник, високоефективни аксиални вентилатори

### Акcesoари

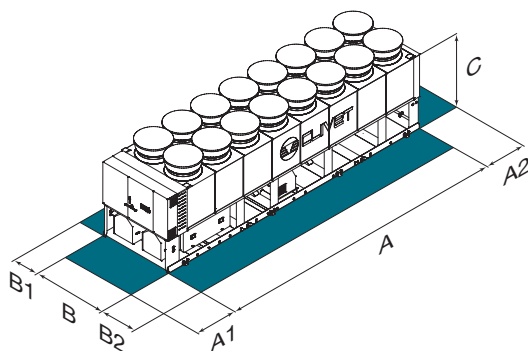
- **2PM** - хидро модул с 2 помпи
- **2PMV** - хидро модул с 2 инверторни помпи от страната на потребителя
- **IVFDT** - инверторно плавно управление на дебита на базата на температурна разлика от страната на потребителя
- **IFWX** - предпазна стоманена мрежа от водната страна
- **CSVX** - двойка прекъсвателни клапани с ръчно управление
- **CCCA** - медно-алуминиев кондензаторен кръг с акрилно покритие
- **CCCA1** - кондензаторен кръг с алуминиево защитно покритие
- **REGBT** - устройство за разделяне на кондензаторни кръгове
- **AMMX** - антивибрационни пружинни тампони
- **AMMSX** - антивибрационни противовоземетръсни пружинни тампони
- **PGCC** - защитни решетки на кръга и на компресора
- **PGCCH** - защитна решетка против градушка
- **TPS** - защитно покритие на рамка
- **CONTA2** - електромер
- **RCMRX** - дистанционно управление с микропроцесорно управление
- **PSX** - захранване към електрическа мрежа
- **CMSC9** - серийен комуникационен модул за Modbus управление
- **CMSC10** - серийен комуникационен модул за LonWorks управление
- **CMSC11** - серийен комуникационен модул за BACnet-IP управление
- **RPRI** - вграден в корпуса детектор за пропуски на хладилен агент
- **SCP4** - компенсация на set-point със сигнал 0-10 V
- **SPC2** - компенсация на set-point с външен температурен сензор

| Модел |     | Технически данни                             |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-----|----------------------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |     | 250.2                                        | 280.2        | 320.2 | 360.2 | 400.2 | 420.2 | 440.2 | 480.2 | 540.2 | 580.2 |       |
| SC    | PRM | Охладителна мощност (EN14511:2018) (1)       | WDAT-iL3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |     | kW                                           | 556          | 616   | 712   | 802   | 902   | 954   | 997   | 1077  | 1169  | 1282  |
| SC    | PRM | Пълна консумирана мощност (EN14511:2018) (1) | 2            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |     | kW                                           | 199          | 225   | 251   | 282   | 311   | 353   | 357   | 398   | 421   | 463   |
| SC    | PRM | EER (EN14511:2018) (1)                       | 2 ISW        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |     | -                                            | 2.80         | 2.74  | 2.84  | 2.84  | 2.90  | 2.71  | 2.79  | 2.71  | 2.78  | 2.77  |
| SC    | PRM | SEER (4)                                     | 400 / 3 / 50 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |     | -                                            | 4.63         | 4.57  | 4.59  | 4.61  | 4.68  | 4.68  | 4.67  | 4.72  | 4.77  | 4.79  |
| SC    | PRM | $\eta_{sc}$ (4)                              | 2            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |     | %                                            | 182.2        | 180.0 | 180.6 | 181.3 | 184.0 | 184.3 | 183.6 | 185.7 | 187.9 | 188.8 |
| SC    | PRM | Брой охладителни кръгове                     | 2            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| SC    | PRM | Брой и тип компресори (2)                    | 2 ISW        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| SC    | PRM | Захранване                                   | 400 / 3 / 50 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |     | V/Ph/Hz                                      | 400 / 3 / 50 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| SC    | PRM | Ниво на звуково налягане (3)                 | 80           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |     | dB(A)                                        | 80           | 80    | 80    | 81    | 81    | 81    | 81    | 82    | 82    | 82    |

### Забележки

#### Данните са измерени при следните условия:

- (1) В съответствие със Стандарт EN 14511:2018 за: температура на водата във вътрешния топлообменник: 12/7°C, температура на въздуха на входа на външния топлообменник: 35°C
  - (2) ISW = screw компресор с интегриран инвертор
  - (3) Шумовото ниво е измерено при машини на пълно натоварване при номинални условия, на открито, на 10 m от машината. Данните са в съответствие с регулации UNI EN ISO 9614-2 и сертификат EUROVENT 8/1 и се отнасят за следните условия: температура на водата във вътрешния топлообменник: 12/7°; външна температура: 35°C
  - (4) Данните са в съответствие с регулация EN 14825:2016
- Продуктът е съвместим с Европейска директива Epr (Екодизайн на продукти, свързани с енергопотреблението). Тя включва Регулация (EU) No 2016/2281, известна и като Екодизайн Lot21



|        |    | Размери |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |    | 250.2   | 280.2 | 320.2 | 360.2 | 400.2 | 420.2 | 440.2 | 480.2 | 540.2 | 580.2 |       |
| SC-PRM | A  | mm      | 4788  | 5760  | 6738  | 7714  | 8691  | 8691  | 8691  | 10640 | 10640 | 10640 |
| SC-PRM | B  | mm      | 2246  | 2246  | 2246  | 2246  | 2246  | 2246  | 2246  | 2246  | 2246  | 2246  |
| SC-PRM | C  | mm      | 2484  | 2484  | 2484  | 2484  | 2484  | 2484  | 2484  | 2484  | 2484  | 2484  |
| SC-PRM | A1 | mm      | 1535  | 1535  | 1535  | 1535  | 1535  | 1535  | 1535  | 1535  | 1535  | 1535  |
| SC-PRM | A2 | mm      | 700   | 700   | 700   | 700   | 700   | 700   | 700   | 700   | 700   | 700   |
| SC-PRM | B1 | mm      | 1200  | 1200  | 1200  | 1200  | 1200  | 1200  | 1200  | 1200  | 1200  | 1200  |
| SC-PRM | B2 | mm      | 1200  | 1200  | 1200  | 1200  | 1200  | 1200  | 1200  | 1200  | 1200  | 1200  |
| SC-PRM | W  | kg      | 5058  | 5658  | 6339  | 7303  | 7738  | 8251  | 8698  | 9610  | 9610  | 9610  |

**Забележки**

- За да не възпрепятствате работата на машината и нейното сервизиране, не поставяйте предмети в зоните, отбелязани със син цвят