



## Вертикален рекуперативен блок тип CHRU-V

- Проектирани са за управление на качеството на въздуха за постигане на оптимален комфорт при изграждане на вентилационни системи за жилищни сгради.
- Дебит: 250 - 500 m<sup>3</sup>/h

### Характеристики

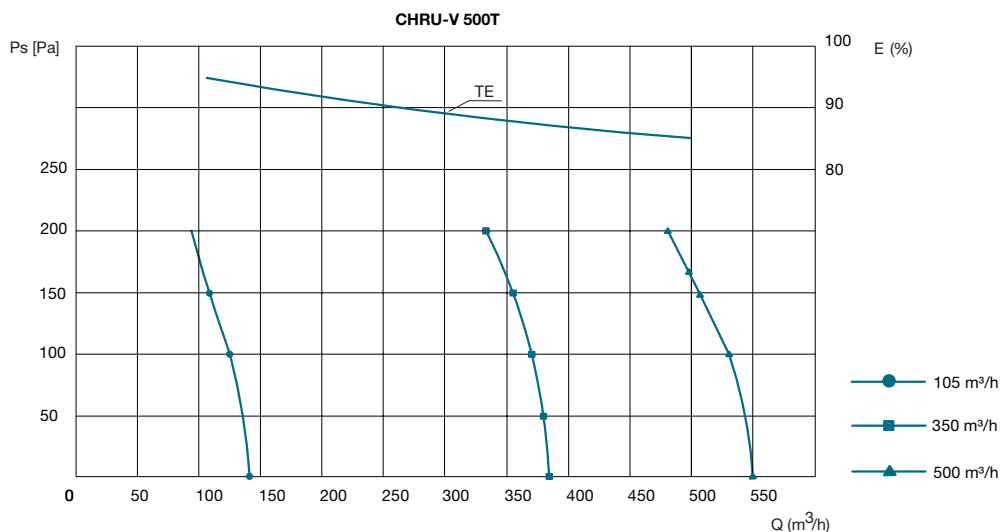
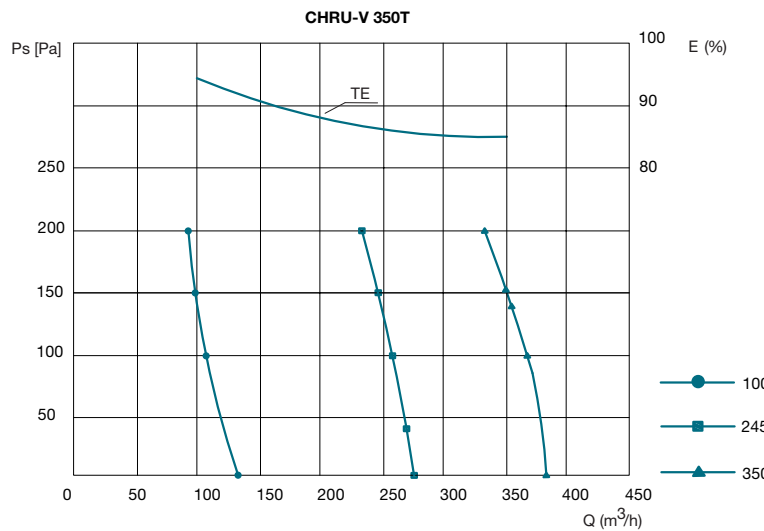
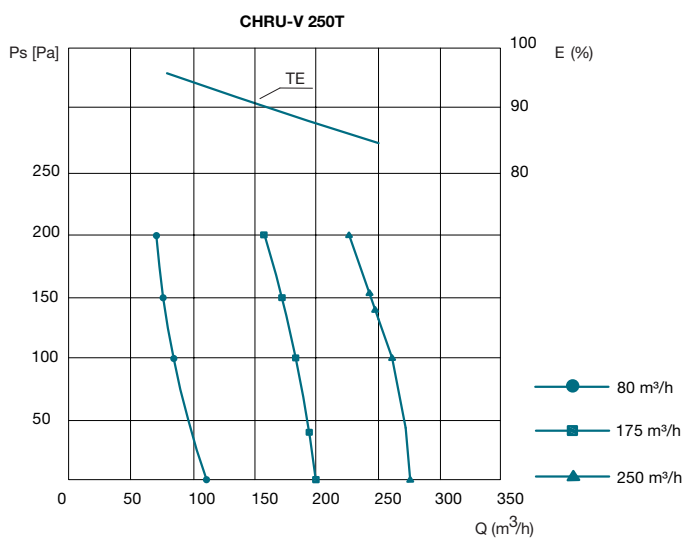
- Енергоспестяващ безшумен ЕС вентилатор, с управление с 4 скорости
- Вентилация - подаване на пресен въздух и изхвърляне на отработен въздух с цел подобряване на микроклимата
- Вентилация и филтриране на въздуха - вградените филтри с клас G4+F7 (като опция) пречистват въздуха
- Възстановяване на енергията - вътрешният топлообменник използва топлината от отработения вътрешен въздух, за да затопли или охладя постъпващия свеж въздух до температура близка до стайната. Оползотворяване на топлината с ефективност до 95 %
- Двоен сигнал за напомняне за смяна на филтъра - по ниво на замърсеност и за определен период
- Интелигентна система за управление, с опция за управление на CO<sub>2</sub> и влажност
- Автоматичен байпас с интелигентно управление по външна температура
- Разнообразие от серии и модели - широката продуктова гама осигурява гъвкава употреба в различни сгради и помещения
- Вграден контролер за управление и опция контролер модел **HDK-CK 50**

### Марка

- CAIROX

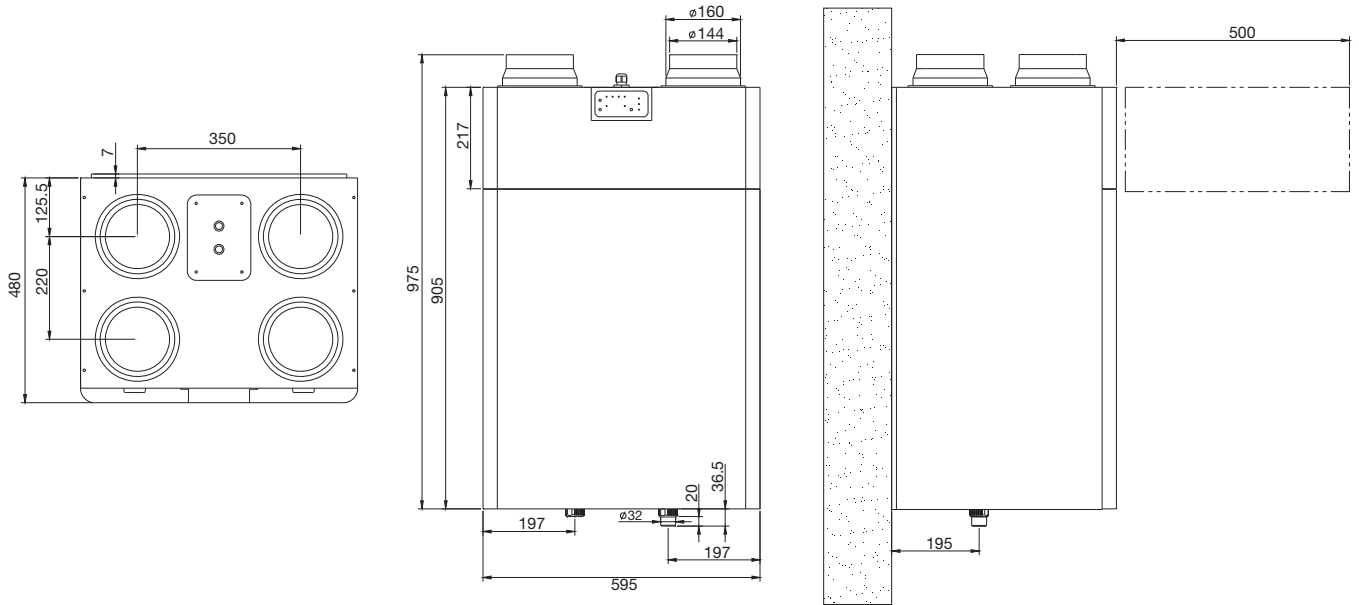
| Технически данни                             |                                      |  |                 |                    |
|--|--------------------------------------|--|-----------------|--------------------|
| Модел  |                                      | CHRU-V 250T  | CHRU-V 350T     | CHRU-V 500T        |
| Дебит  | m <sup>3</sup> /h                    | 250  | 350             | 500                |
| Свободен напор                               | Pa                                   | 130  | 150             | 160                |
| Температурна ефективност при минимален дебит | %                                    | 85   | 85              | 85                 |
| Максимална температурна ефективност          | %                                    | 95   | 95              | 95                 |
| Шумово ниво                                  | dB(A)                                | 35   | 37              | 39                 |
| Електрическо захранване                      |                                      | 230V / 50Hz  |                 |                    |
| Максимална мощност                           | W                                    | 170  | 320             | 480                |
| Клас на филтрите                             |                                      | G4+F7 като опция   |                 |                    |
| Максимален ток                               | A                                    | 1.5  | 2.4             | 3.2                |
| Работни граници                              | Стандартни                           | от -10 до 40°C   |                 |                    |
|  | Оборудван с предварителен нагревател | от -20 до 40°C   |                 |                    |
| Управление                                   | Стандартно                           | Да (7-дневен календар с часовник)  |                 |                    |
|  | BMS (Modbus)                         | Да   |                 |                    |
| Тип на вентилатор                            |                                      | ЕС вентилатор  |                 |                    |
| Скорости на вентилатор (нагнетателен)        |                                      | 4 скорости   |                 |                    |
| Скорости на вентилатор (смукателен)          |                                      | 4 скорости   |                 |                    |
| Байпас                                       |                                      | Да (Автоматичен с регулируеми граници)                                     |                 |                    |
| Обезскрежаване                               |                                      | Да (Автоматичен с регулируеми граници)                                     |                 |                    |
| CO <sub>2</sub> управление                   |                                      | Наличен е контролер като опция (On / Off управление с регулируеми граници) |                 |                    |
| Тегло  | kg                                   | 40   | 40              | 50                 |
| Размери                                      | дължина x ширина x височина          | 595 x 480 x 975  | 595 x 480 x 975 | 655 x 624.5 x 1085 |
| Диаметър на тръбата                          | mm                                   | Ø160mm   | Ø160mm          | Ø200mm             |

### Работни характеристики

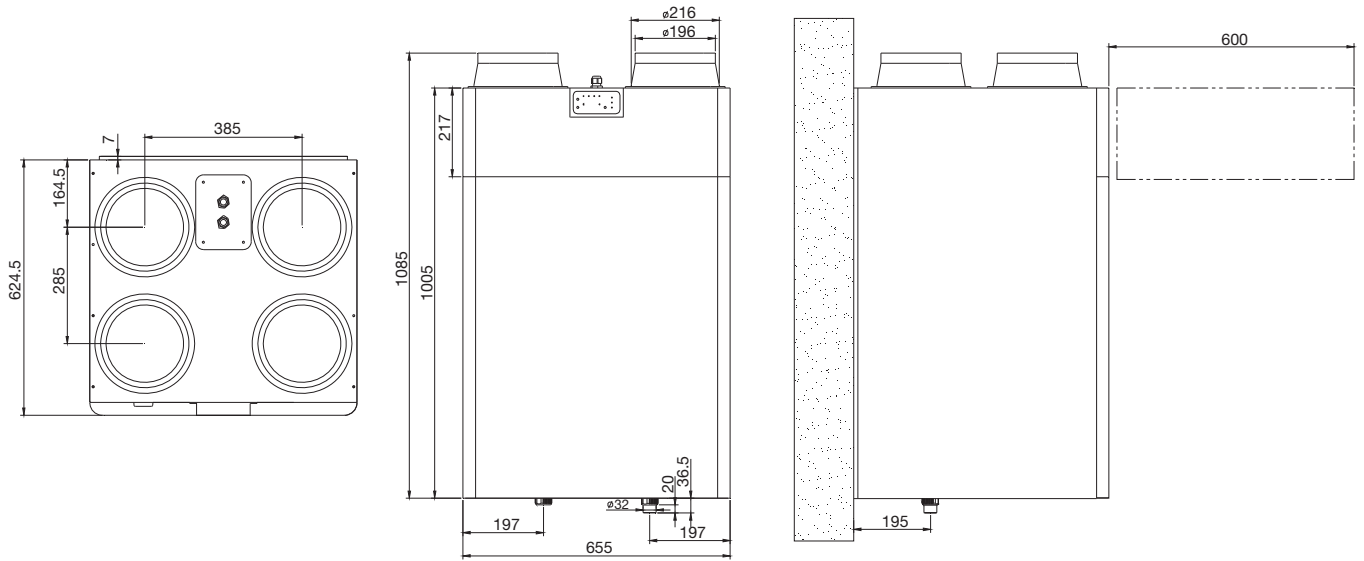


### Забележки

- Ps = статично налягане
- Q = въздушен дебит
- E = ефективност
- TE = температурна ефективност



■ CHRU-V 250T / 350T



■ CHRU-V 500T

**Контролер**



|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Тип контролер                         | HDK-CK-50 |
| Температура                           | temp.     |
| Избор на скорост                      | [yes]     |
| Седмичен таймер                       | [yes]     |
| Байпас                                | Auto      |
| Управление на нагревател              | [yes]     |
| Обезкрежаване                         | [yes]     |
| Управление на CO <sub>2</sub>         | [yes]     |
| Сигнал на филтър                      | [yes]     |
| Сигнал за грешка                      | [yes]     |
| Управление на влажност                | [yes]     |
| Управление на обезкрежаване           | [yes]     |
| Статистика за консумацията на енергия | [yes]     |