

GOLD PX RECOfrost

Новая функция защиты от замерзания
пластинчатого утилизатора тепла



- ▶ Высокая годовая эффективность благодаря эффективному разморзанию
- ▶ Меньше необходимая мощность догрева
- ▶ Ниже перепад давления весной и осенью

Непревзойденная энергоэффективность с новым GOLD PX RECO^{frost}

Новая функция защиты от замерзания RECO^{frost} для агрегатов GOLD PX обеспечивает непревзойденную годовую эффективность пластинчатых утилизаторов. Благодаря уникальному алгоритму разморозки снижаются требуемая мощность догрева и перепад давления, что приводит к значительному снижению эксплуатационных и инвестиционных затрат.

Агрегат GOLD имеет встроенные датчики и автоматику, которые контролируют давление, температуру, расход воздуха, влажность и время. На этой основе Swegon разработала уникальную энергоэффективную функцию разморозки пластинчатого утилизатора.

RECO^{frost} имеет три отдельные заслонки, адаптивно управляемые автоматикой агрегата. Обеспечивается оттаивание только необходимой части утилизатора и ровно настолько, насколько это требуется для текущих условий.

Еще одним преимуществом RECO^{frost} является возможность оптимального управления весной и осенью, когда экономия достигается за счет снижения перепада давления при открытии всех трех заслонок.

Функция RECO^{frost} запатентована.



GOLD PX RECO^{frost}

Темп. после утилиз. **+1.4°C**

Наименьшая эффективность **51%**

Мощность догрева **19.1 кВт**

Размер агрегата **4.48 м³**

Другой производитель

Темп. после утилиз. **-3.6°C**

Наименьшая эффективность **39%**

Мощность догрева **24.5 кВт**

Размер агрегата **6.22 м³**

Расчетные данные: температура НВ=-20°C, относительная влажность 30%, расход воздуха 0.9 м³/с (3240 м³/ч), температура ПВ=19°C, ОВ=22°C.

Факты о GOLD PX

| GOLD PX типоразмер | Длина мм | Ширина мм | Высота мм | Вес кг | Подключение воздухопроводов мм | Расход воздуха | | | | | | Питание |
|--------------------|----------|-----------|-----------|----------|--------------------------------|----------------|------|-------------------------------|-------|-------|-------|--------------|
| | | | | | | Мин. | | ≤ SFP _v 2.0/200 Па | | Макс. | | |
| | | | | | | м³/с | м³/ч | м³/с | м³/ч | м³/с | м³/ч | |
| 04 | 2000 | 905 | 1191 | 291-337 | ∅ 315 | 0.08 | 290 | 0.45 | 1620 | 0.45 | 1620 | 1x230В, 10А* |
| 05 | 2000 | 905 | 1191 | 291-337 | ∅ 315 | 0.08 | 290 | 0.62 | 2230 | 0.65 | 2340 | 1x230В, 10А* |
| 07 | 2230 | 1075 | 1356 | 360-419 | ∅ 400 | 0.08 | 290 | 0.75 | 2700 | 0.75 | 2700 | 1x230В, 10А* |
| 08 | 2230 | 1075 | 1356 | 369-428 | ∅ 400 | 0.20 | 720 | 0.97 | 3490 | 1.00 | 3600 | 1x230В, 16А* |
| 11 | 2510 | 1279 | 1486 | 552-646 | ∅ 500 | 0.20 | 720 | 1.10 | 3960 | 1.10 | 3960 | 1x230В, 10А* |
| 12 | 2510 | 1279 | 1486 | 574-668 | ∅ 500 | 0.20 | 720 | 1.40 | 5040 | 1.40 | 5040 | 3x400В, 10А |
| 14 | 2830 | 1480 | 1586 | 667-773 | 1000x400 | 0.20 | 720 | 1.65 | 5940 | 1.65 | 5940 | 3x400В, 10А |
| 20 | 2830 | 1480 | 1586 | 703-809 | 1000x400 | 0.30 | 1080 | 2.10 | 7560 | 2.10 | 7560 | 3x400В, 10А |
| 25 | 3170 | 1680 | 1786 | 905-1058 | 1200x500 | 0.30 | 1080 | 2.50 | 9000 | 2.50 | 9000 | 3x400В, 16А |
| 30 | 3170 | 1680 | 1786 | 945-1098 | 1200x500 | 0.50 | 1800 | 3.20 | 11520 | 3.20 | 11520 | 3x400В, 16А |

*) или 3x400В, 10А