

Параметри:

Лабораторна камина:

1. Външни размери LxVxH 1710x850x2400
2. Вътрешни размери на работната камера LxVxH 1550x700x1200
3. Контролен панел:

Захранване - трифазно напрежение.

Главен шалтер /автоматичен прекъсвач 63A/380V/.

Контакт 220 V/16 A - 3 бр.

Бутони за вентилация (пуск и стоп).

Прекъсвач за осветление 220 V /16A/. Киселинно, алкално и взриво защитено луминесцентно осветление /предпазно стъкло-триплекс/ 2x18 W-(IP 67).

Регулатор на оборотите на ел. двигателя. Задвижването с честотен преобразовател се регулира скоростта, въртящият момент, посоката, стартирането и спирането на ел. двигателя. Чрез регулатора на оборотите се увеличава или намалява изсмукване на газовете от 0 до 1600 м³ въздух.

4. Работна камера с горно и долно изсмукване на газове изработена от ГРАНИТ и устойчиво на:

-перхлорна киселина

-царска вода

-азотна киселина

-сярна киселина

-солна киселина

- на температура 400-500⁰ C

5. Работен плот с размери 20x1550x700 - киселинно и алкално устойчив,

топлоустойчив - ГРАНИТ.

6. Поставка за електрически котлон изработена от гранит.

7. Таван - триплекс стъкло с отвор за изсмукване - 8x1550x700.

8. Подвижно крило "гилотина" с фиксиращ механизъм - вертикално повдигаща се стъкло триплекс - светъл отвор 700x1550.

9. В задната част на камината е монтиран воден скруббер, където киселинните газове преминават през водна завеса и водата се отвежда с ПВЦ тръба в канализацията, а пречистения въздух се отвежда в атмосферата.

10. Канелка с мивка $\phi 130$ - киселинно устойчива.

Щуцер за вода - $\phi 8$ и отводняване $\phi 40$.

Щуцер за въздух или газ - $\phi 8$.

11. Вентилируем, киселинноустойчив шкаф под работната камера на камината за съхранение на химикали.

12. Киселиноустойчив вентилатор:

Захранване - 400V.

Диаметър на работното колело - 315mm

Честота на въртене - 2880 min^{-1}

Монтирана мощност - 2,2 kW

Максимална маса без ел. двигател - 32 кг

Обмяна на въздух - $1000 - 1600 \text{ m}^3/\text{h}$

Свързване на вентилацията на камината към съществуващата аспирация - $\phi 200$.