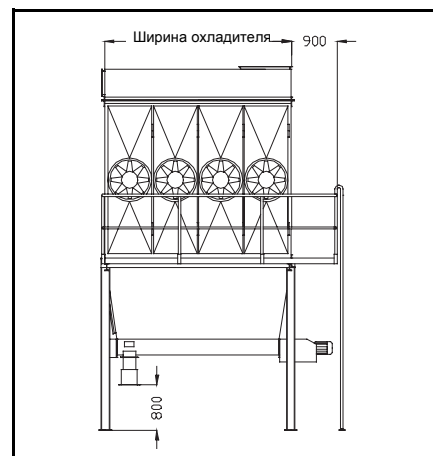
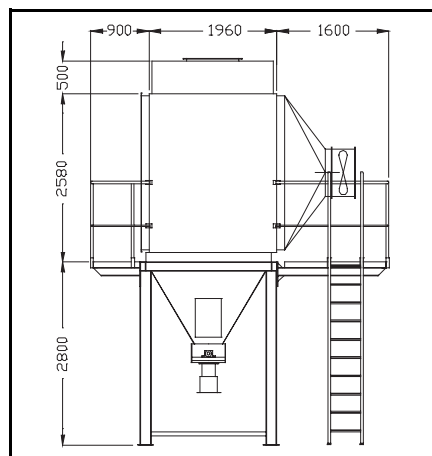
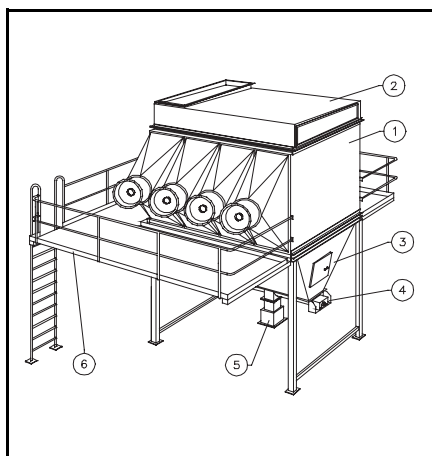




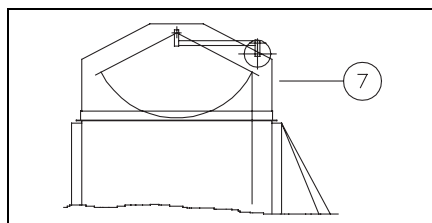
## NFK Карманный охладитель



Карманный (плоский) охладитель фирмы "NEOTECHNIK" или программа теплообмена NFK разработана для охлаждения горячих, пылесодержащих отработанных газов (ок. 550 °С) например, из плавильных печей, ваграночных печей, печей с вращающимся барабаном, шахтных печей и т.д.

Подвод горячих газов осуществляется сверху, проходя через горизонтально смонтированные охладительные карманы (чехлы) происходит охлаждение газов. Посредством аксиальных вентиляторов, при необходимости, увеличивается эффект теплообмена.

Наряду с охлаждением в Карманном охладителе происходит грубое (первичное) отделение пыли, которая попадает в бункер-накопитель. Выгрузка пыли осуществляется шнеком и другими выгрузными механизмами. В особых случаях может быть предусмотрена соответствующая автоматическая очистка охлаждающей поверхности.



### Конструкция

Корпус охладитель представляет собой прочно изготовленную сварную стальную конструкцию. Аксиальные вентиляторы укреплены на поворачивающихся крышках, что обеспечивает возможность быстрого и простого доступа для целей техобслуживания.

Модуль охладителя состоит из охладительных карманов, выполненных из различных сортов стали, оцинкованных или покрашенных. Рамы карманов крепятся защёлками в передней части корпуса и, потому, легко разбираются вперед.

При необходимости возможен монтаж в охладителе полностью автоматического очистного механизма, состоящего из ряда стальных цепей, закреплённых на передвижной гребёнке. Посредством проводки цепей вдоль корпуса охладителя, стенки охладителя очищаются от пылевых наносов.

Охладитель состоит из следующих предварительно смонтированных компонентов:

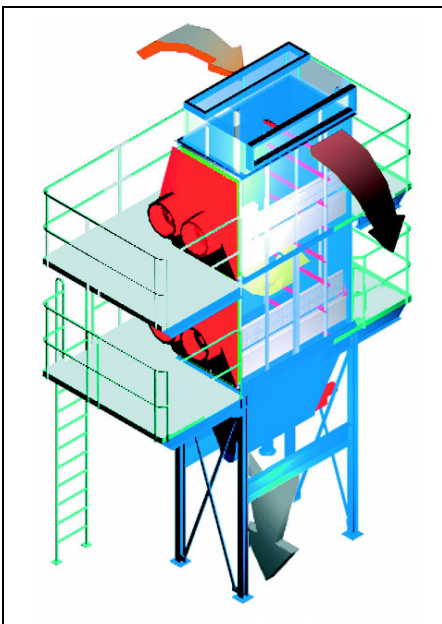
- 1 Корпус охладителя
- 2 Входная камера загрязненного газа
- 3 Пылесборный бункер
- 4 Шнек транспортировки пыли
- 5 Механизм выброса пыли
- 6 Сервисная площадка с лестницей
- 7 Механизм очистки от наносов пыли

Тип охладителя	Кол-во очист. карманов штук	Площадь охладителя м <sup>2</sup>	Ширина охладителя мм	Кол-во аксиальных вентиляторов	Вес, кг
NFK 601 / 72-01	72	108	925	1	2.950
NFK 602 / 144-02	144	216	1.666	2	4.950
NFK 603 / 216-03	216	324	2.407	3	6.800
NFK 604 / 288-04	288	432	3.148	4	8.750
NFK 605 / 380-05	360	540	3.889	5	10.950
NFK 606 / 432-06	432	648	4.630	6	13.000
NFK 607 / 504-07	504	756	5.371	7	15.100
NFK 608 / 576-08	576	864	6.112	8	17.150
NFK 609 / 648-09	648	972	6.853	9	19.450
NFK 610 / 720-10	720	1.080	7.594	10	21.350
NFK 611 / 792-11	792	1.188	8.335	11	23.450
NFK 612 / 864-12	864	1.296	9.076	12	25.250
NFK 613 / 936-13	936	1.404	9.817	13	27.350
NFK 614 / 1.008-14	1.008	1.512	10.558	14	29.450
NFK 615 / 1.080-15	1.080	1.620	11.299	15	31.550
NFK 616 / 1.152-16	1.152	1.728	12.040	16	33.600



Примеры осуществления аспирации:

- 1 Холодные вагранки
- 2 плавильные установки
- 3 Горячие вагранки
- 4 Холодные вагранки



**NEOTECHNIK GmbH Entstaubungsanlagen**

Piderits Bleiche 8 · D-33689 Bielefeld · Postfach 11 02 61 · D-33662 Bielefeld  
 Tel.: +49 (0) 52 05 75 03-0 Fax.: +49 (0) 52 05 75 03-77  
 Internet: www.neotechnik.com E-Mail: info@neotechnik.com