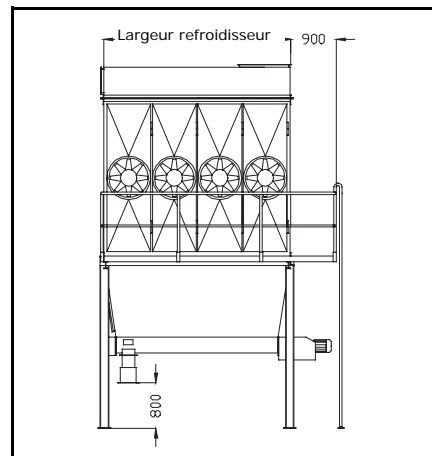
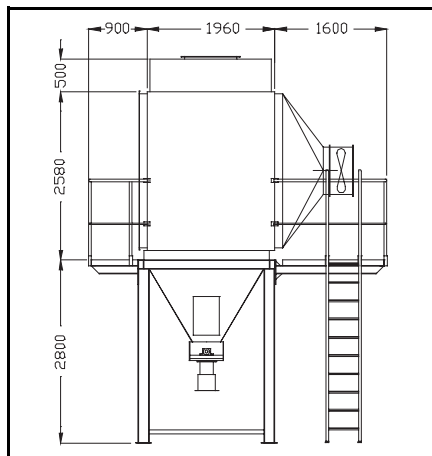
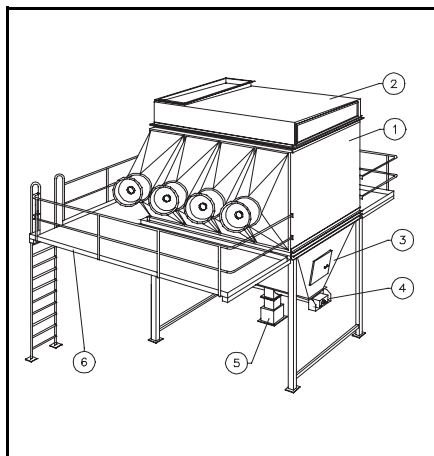




NFK Refroidisseur à panneaux

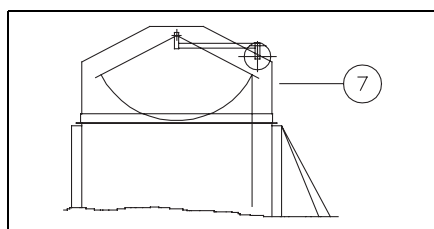


Le refroidisseur à panneaux NEO-TECHNIK type NFK a été conçu pour le refroidissement de gaz chauds (environ 550 °C) venant par exemple de cubilots, de fours de fusion et de fours de séchage.

Les gaz chauds sont amenés vers le refroidisseur par le haut. La transmission de la chaleur à l'air de refroidissement se fait sur les surfaces extérieures des poches en tôles d'acier installées horizontalement. En cas de besoin, l'air de refroidissement est pulsé par les ventilateurs axiaux à travers les panneaux de refroidissement.

Outre la fonction d'abaisser la température, le refroidisseur à panneaux sert également à séparer les

grosses particules des gaz d'échappement chauds. La poussière ainsi séparée est évacuée de la trémie collectrice au moyen d'une vis sans fin de transport et d'un clapet double pendulaire. Si nécessaire, le refroidisseur était équipé d'un système de décolmatage des panneaux de refroidissement entièrement automatique, afin d'éliminer continuellement les dépôts éventuels de poussières.



Construction

Le corps du refroidisseur est réalisé en tôle d'acier soudée et renforcée. Les ventilateurs de refroidissement sont fixés sur des portes, ce qui permet une inspection aisée des panneaux au cours de l'entretien.

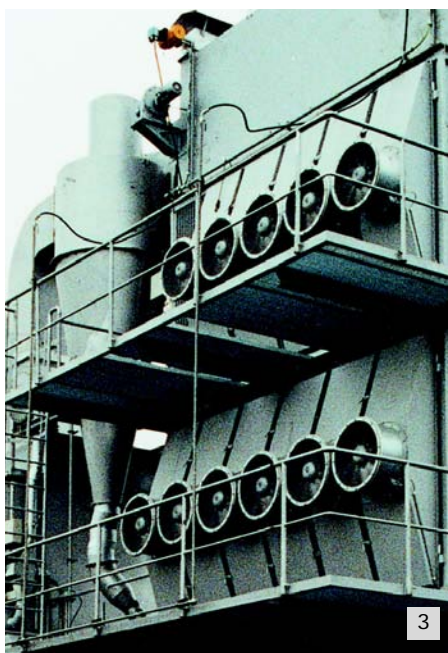
L'ensemble de refroidissement se compose de différents panneaux de refroidissement en tôle d'acier. Ils peuvent être aisément démontés vers l'avant après avoir desserré les agrafes de blocage.

Le système de décolmatage entièrement automatique, à prévoir suivant les besoins, se compose d'une série de chaînes en acier, fixées sur un cadre oscillant. Par le mouvement de ces chaînes, les surfaces extérieures des panneaux sont nettoyées des matières adhérentes.

Le refroidisseur se compose des sous-ensembles suivants:

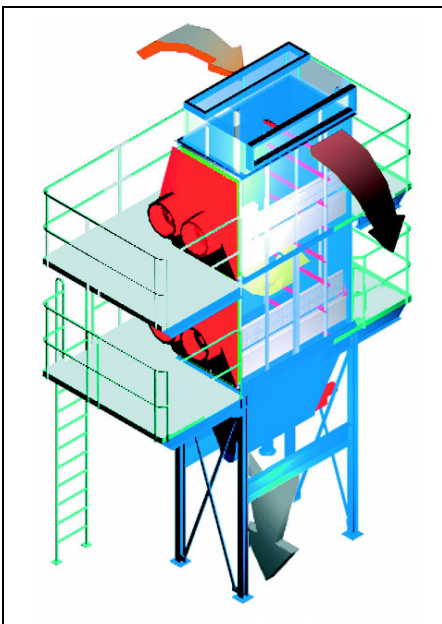
- 1 Corps du refroidisseur avec ses panneaux
- 2 Compartiment d'admission des gaz poussiéreux
- 3 Trémie collectrice de poussières
- 4 vis sans fin de transport
- 5 Organe d'extraction de poussières
- 6 Plate-forme avec échelle d'accès
- 7 Décolmatage du refroidisseur

Type de refroidisseur	Panneaux refroidissants	Surface refroidissante m ²	Largeur refroidisseur mm	Nombre ventilateurs	Poids kg
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



Domaines de dépoussiérage:

- 1 Cubilots à air froid
- 2 Installation de fusion
- 3 Cubilots à air chaud
- 4 Cubilots à air froid



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