

Séparateur KU

Fiche technique

Le séparateur KU de Kongskilde est conçu pour les systèmes de transport pneumatique en usage dans les secteurs du papier, du plastique et de l'emballage.

Le séparateur KU de Kongskilde se place à l'extrémité du système de transport, là où la matière est déversée dans un compacteur fixe, une presse à balle ou un conteneur.

En incorporant un séparateur KU dans un système pneumatique, seul un minuscule volume d'air est évacué vers le bas avec la matière déversée.

L'air véhiculé est soufflé vers l'extérieur par la sortie d'air du séparateur KU, soit directement à l'air libre, soit vers un filtre qui élimine la poussière contenue dans l'air véhiculé. L'utilisation d'une solution filtrante requiert un ventilateur d'extraction.



Modèles de séparateurs KU

La gamme de séparateurs KU de Kongskilde comprend 7 modèles qui vont du KU 4000, évalué à max. 3 500 m³/h, au KU 40000, évalué à max. 32 000 m³/h, soit de 2,1 tonnes à 19,2 tonnes de matière par heure.

Chaque modèle propose différentes entrées, et certains modèles proposent différentes sorties. Le séparateur KU convient également pour de nombreuses applications différentes.



Données techniques

Modèle	Flux d'air [m ³ /h]	Matière [t/h]	Taille de la matière
KU 4000	3 500	2,1	Film plastique (souple) : 10-250 µm Papier ou carton : Jusqu'à 100 g/m ²
KU 6000	4 800	2,9	
KU 10000	8 500	5,1	
KU 14000	11 200	6,7	
KU 20000	16 000	9,6	
KU 30000	24 000	14,4	
KU 40000	32 000	19,2	

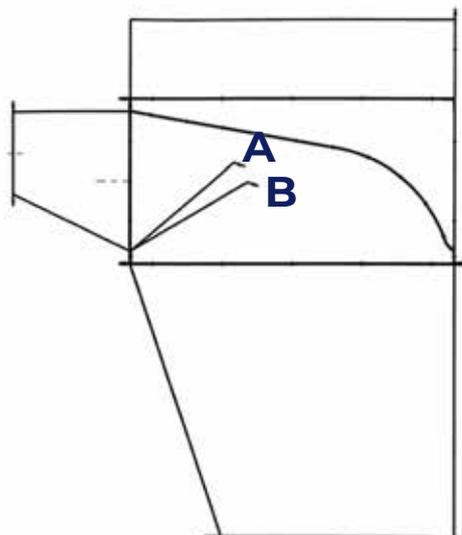
Modèle	Hauteur, anneaux de levage compris [mm]	Largeur [mm]	Profondeur, entrée / sortie non comprises [mm]	Poids [kg]
KU 4000	1 341	658	837	85
KU 6000	1 341	858	837	108
KU 10000	1 909	1 556	1 233	220
KU 14000	3 453	1 860	2 549	750
KU 20000	2 550	2 254	2 070	750
KU 30000	2 949	2 760	2 583	900
KU 40000	3 435	3 457	2 683	1 200

Flux d'air et accessoires

Une certaine quantité d'air traverse inévitablement la sortie matière. Le recours à un ventilateur de reprise permet de réduire au minimum le flux d'air qui traverse la matière.

Les séparateurs KU 4000, 6000 et 10000 sont livrés avec un volet de réglage qui, une fois installée, aide à guider le flux d'air vers la sortie d'air. Deux configurations (positions) sont possibles.

Si les déchets contiennent beaucoup de petites particules, le volet doit être retirée pour éviter que les petites particules ne soient dirigées vers le tamis, et ainsi réduire le risque qu'elles ne passent au travers.



A : position 1
B : position 2

Accessoires

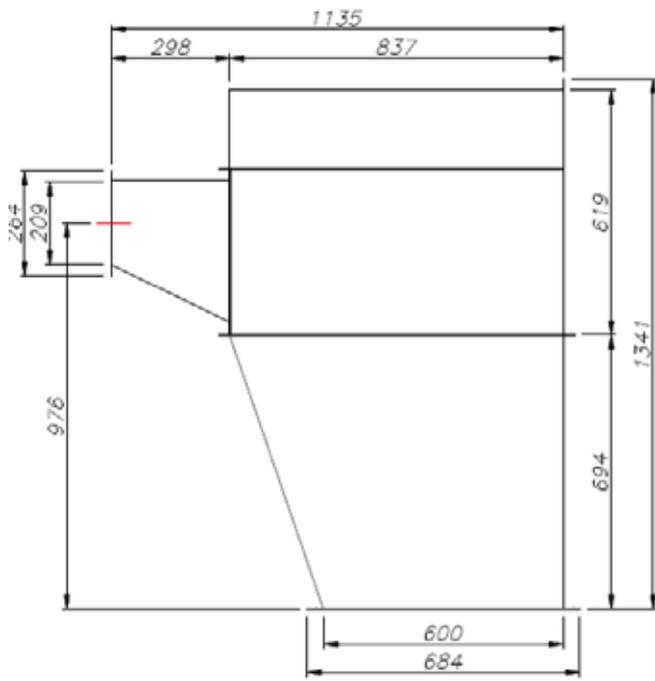
Des transitions sont disponibles pour faciliter le raccordement d'un système de tuyauterie si une filtration est nécessaire.

Si des transitions ne sont pas utilisées, nous recommandons l'utilisation d'une casquette de sortie.

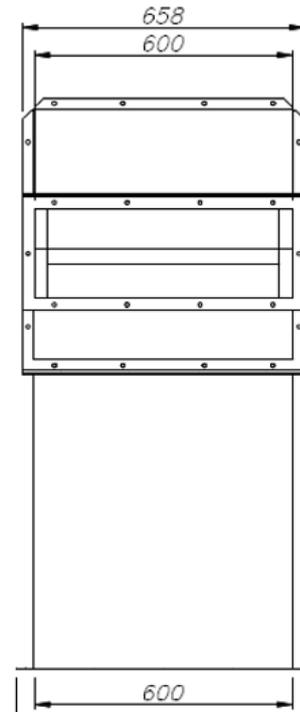
Modèle	Entrée	Sortie d'air	Sortie de matière [mm]
KU 4000	1 x OK 160 ou 2 x OK 160 ou 1 x OK 200	FK 250	684 x 684
KU 6000	2 x OK 160 ou 2 x OK 200 ou 1 x FK 250	FK 300	684 x 884
KU 10000	4 x OK 160 ou 3 x OK 200 ou 2 x FK 250 ou 1 x FK 300	FK 300	718 x 1120
KU 14000	L'entrée et les sorties sont conçues en fonction des exigences du système		1020 x 1020
KU 20000			1000 x 1100
KU 30000			1520 x 1520
KU 40000			1520 x 1520

KU 4000

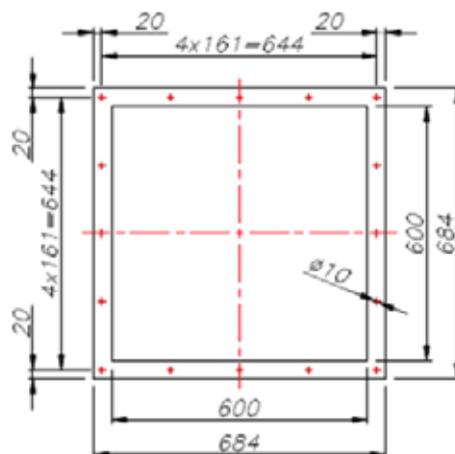
VUE DE FACE



VUE DE GAUCHE

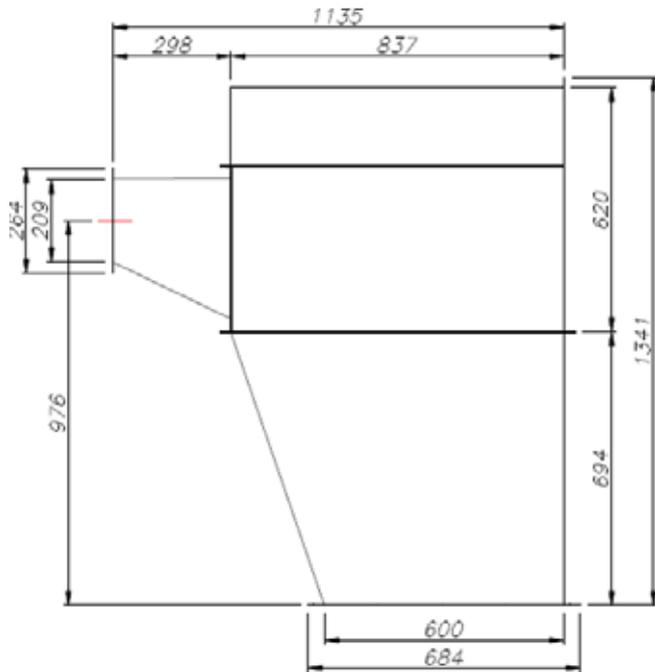


BRIDE DE SORTIE DE MATIÈRE

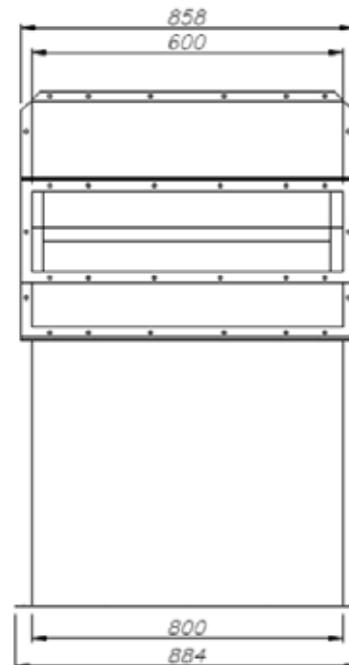


KU 6000

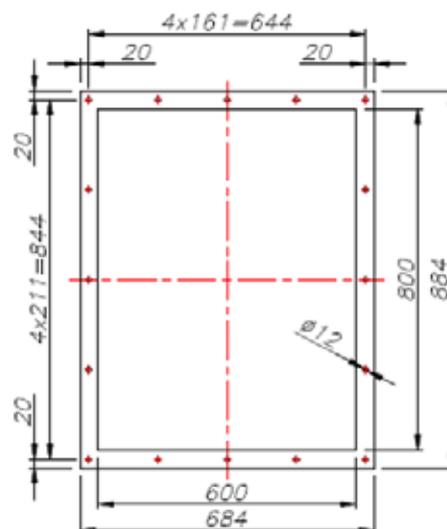
VUE DE FACE



VUE DE GAUCHE

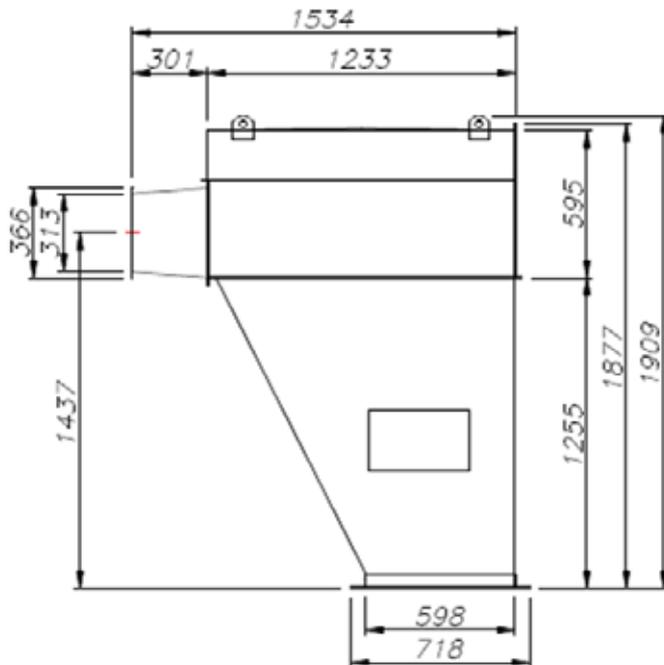


BRIDE DE SORTIE DE MATIÈRE

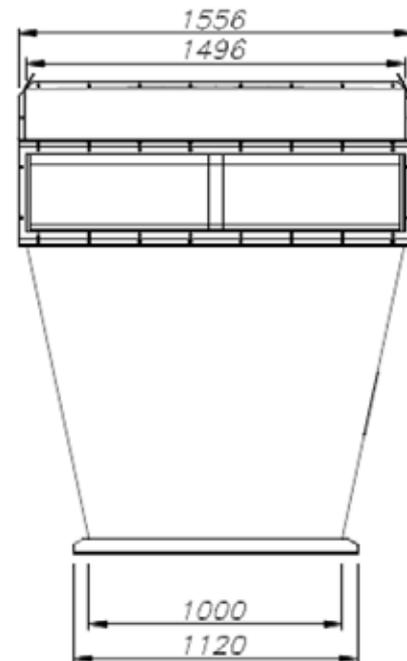


KU 10000

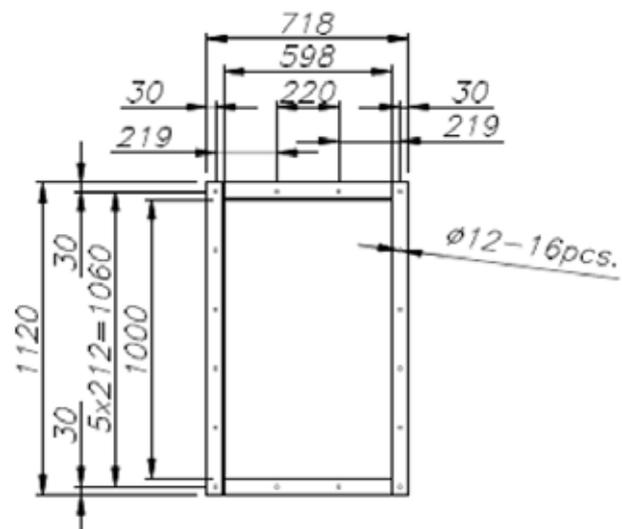
VUE DE FACE



VUE DE GAUCHE

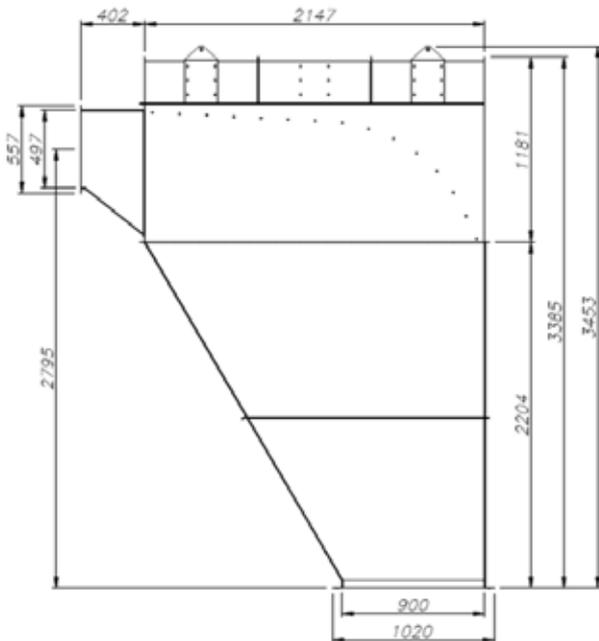


BRIDE DE SORTIE DE MATIÈRE

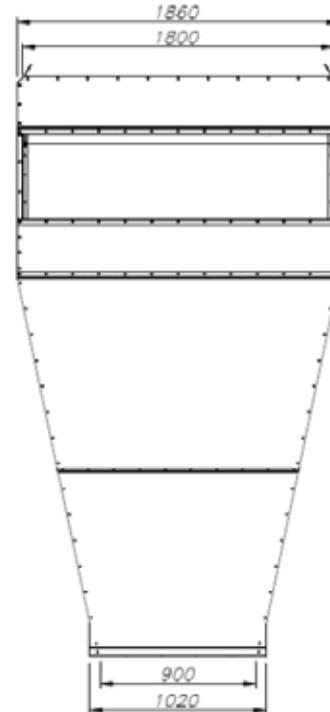


KU 14000

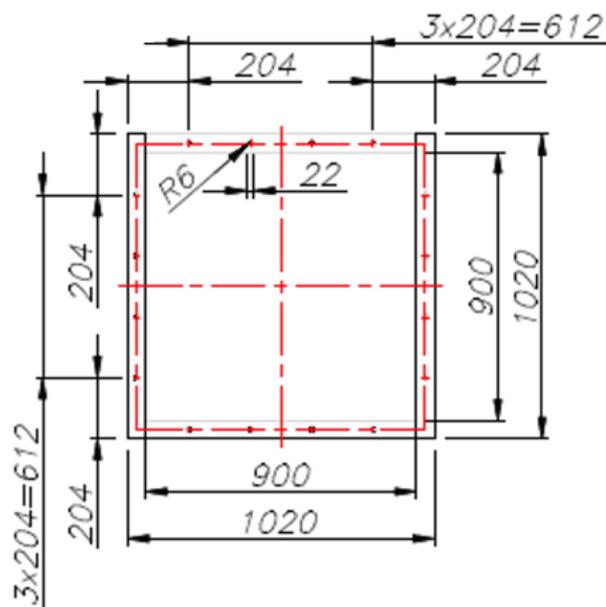
VUE DE FACE



VUE DE GAUCHE

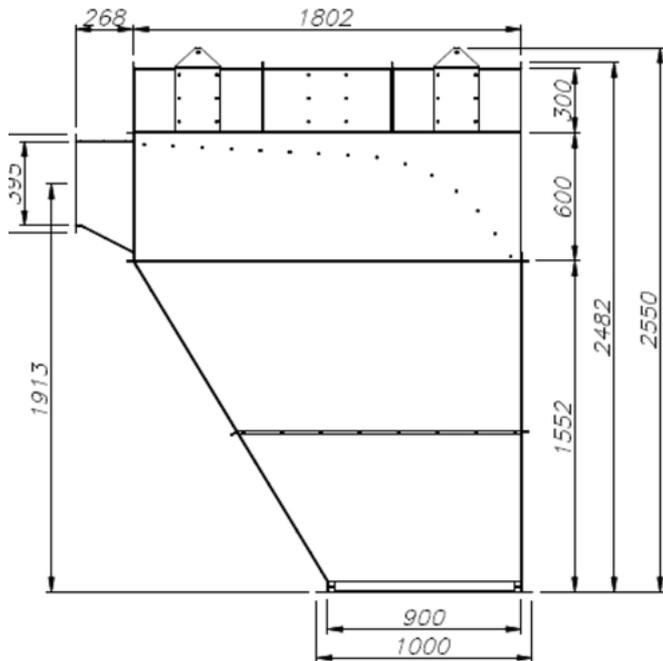


BRIDE DE SORTIE DE MATIÈRE

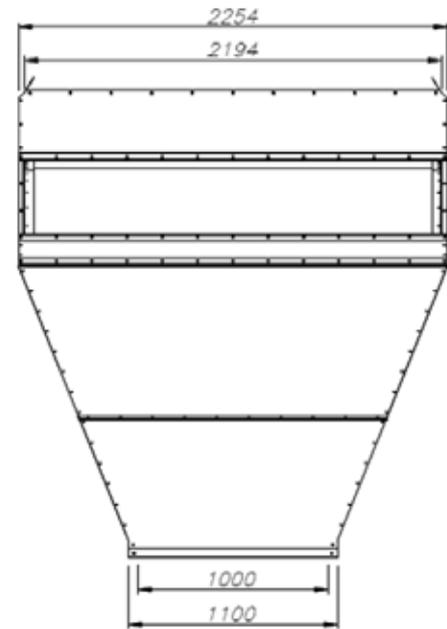


KU 20000

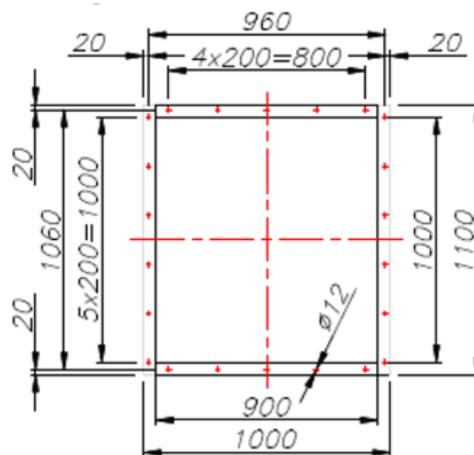
VUE DE FACE



VUE DE GAUCHE

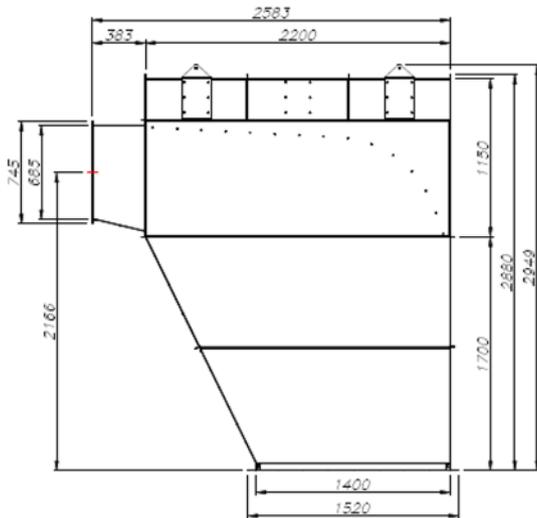


BRIDE DE SORTIE DE MATIÈRE

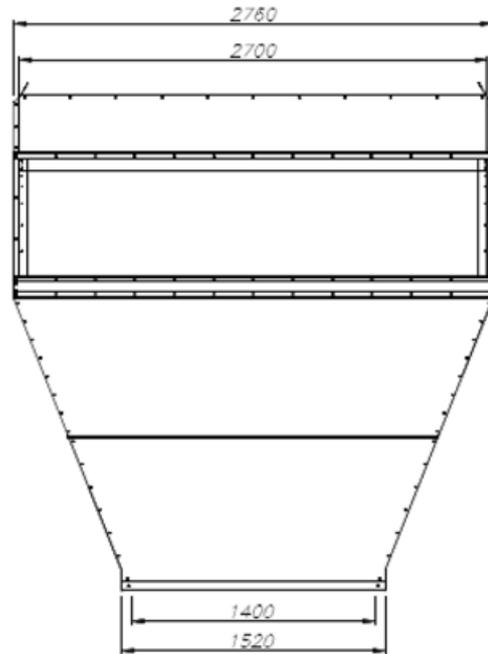


KU 30000

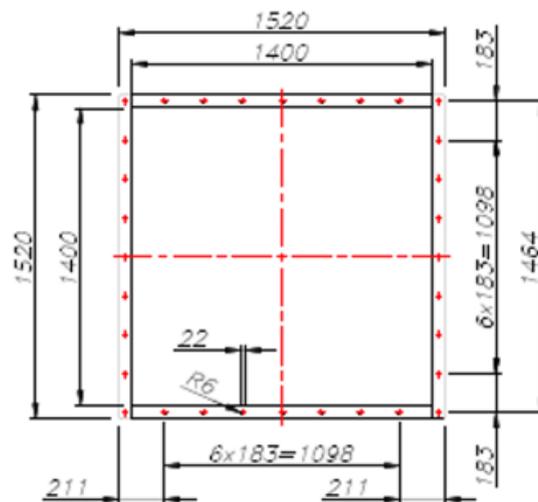
VUE DE FACE



VUE DE GAUCHE

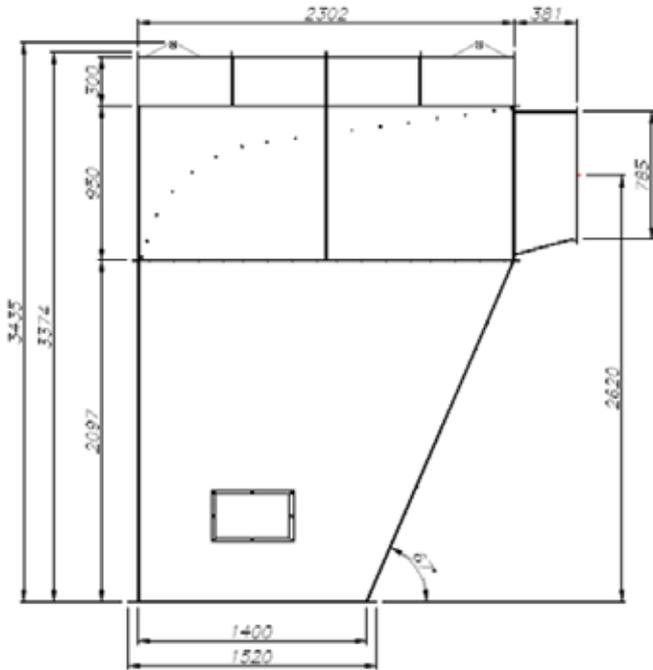


BRIDE DE SORTIE DE MATIÈRE

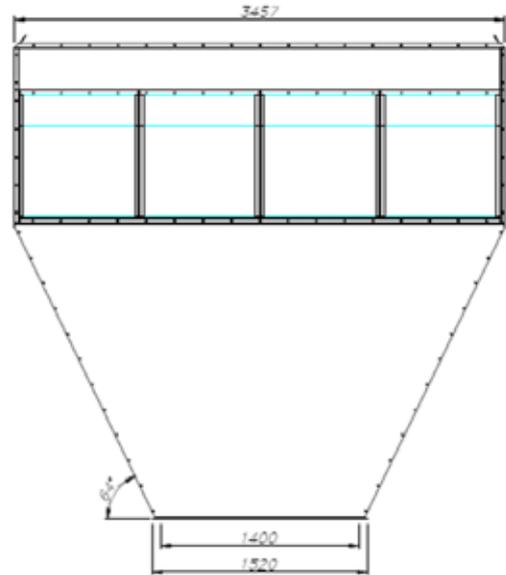


KU 40000

VUE DE FACE



VUE DE GAUCHE



BRIDE DE SORTIE DE MATIÈRE

