

# Separador KU

## Hoja de datos

El Separador KU de Kongskilde se ha diseñado para sistemas de transporte neumático del sector del papel, el plástico y el embalaje.

El Separador KU de Kongskilde se coloca al final del sistema de transporte, donde el material se descarga a un compactador, a una prensa o a un contenedor fijo.

Al incorporar el Separador KU a un sistema neumático, se consigue que solo se expulse un volumen mínimo de aire hacia abajo junto con el material descargado.

El aire de transporte se expulsa a través de una salida de aire del Separador KU, ya sea directamente al aire libre o bien a un filtro que retirará cualquier polvo que pueda tener ese aire de transporte. En caso de optar por el filtro, será necesario un ventilador de apoyo.



# Modelos de Separadores KU

La gama de Separadores KU de Kongskilde cuenta con 7 modelos. Los modelos van desde el KU 4000 con un caudal de aire máximo de 3.500 m<sup>3</sup>/h al KU 40000 con un caudal de aire máximo de 32.000 m<sup>3</sup>/h o desde las 2,1 toneladas de material por hora hasta las 19,2 toneladas por hora.

Cada modelo ofrece varios tipos de entrada y algunos modelos ofrecen también distintas salidas. Esto hace que el Separador KU sea apto para aplicaciones muy diversas.



## Datos técnicos

Tipo	Caudal de aire [m <sup>3</sup> /h]	Material [t/h]	Tamaño del material
KU 4000	3.500	2,1	Film de plástico (flexible): 10-250µm  Papel o cartón: Hasta 100 g/m <sup>3</sup>
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	

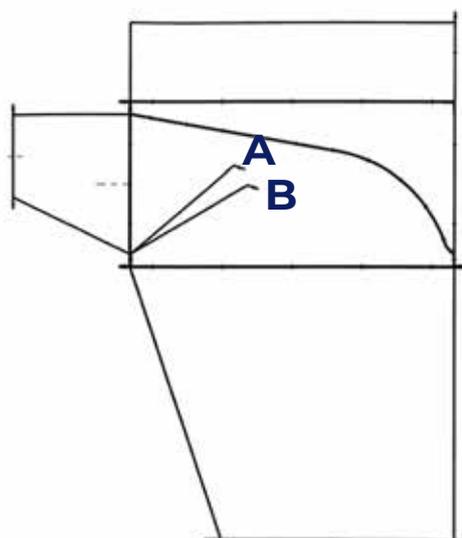
Tipo	Alto incl. orejas de enganche [mm]	Ancho [mm]	Fondo sin la entrada/salida [mm]	Peso [kg]
KU 4000	1.341	658	837	85
KU 6000	1.341	858	837	108
KU 10000	1.909	1.556	1.233	220
KU 14000	3.453	1.860	2.549	750
KU 20000	2.550	2.254	2.070	750
KU 30000	2.949	2.760	2.583	900
KU 40000	3.435	3.457	2.683	1.200

# Caudal de aire y accesorios

Es inevitable que una cierta cantidad de aire circule a través de la abertura por donde se descarga el material. Utilizar un ventilador extractor para extraer el aire de la unidad reduce al máximo esa cantidad de aire que se cuela junto con el material.

Los separadores KU 4000, 6000 y 10000 vienen equipados con un deflector que se puede instalar para ayudar a dirigir el flujo de aire hacia la salida de aire. Ese deflector se puede instalar en dos configuraciones (posiciones).

Si el residuo contiene muchas partículas pequeñas, el deflector debe retirarse. De este modo, las partículas pequeñas no se dirigirán hacia la malla perforada, lo que reducirá el riesgo de que esas partículas la atraviesen.



A: Posición 1  
B: Posición 2

## Accesorios

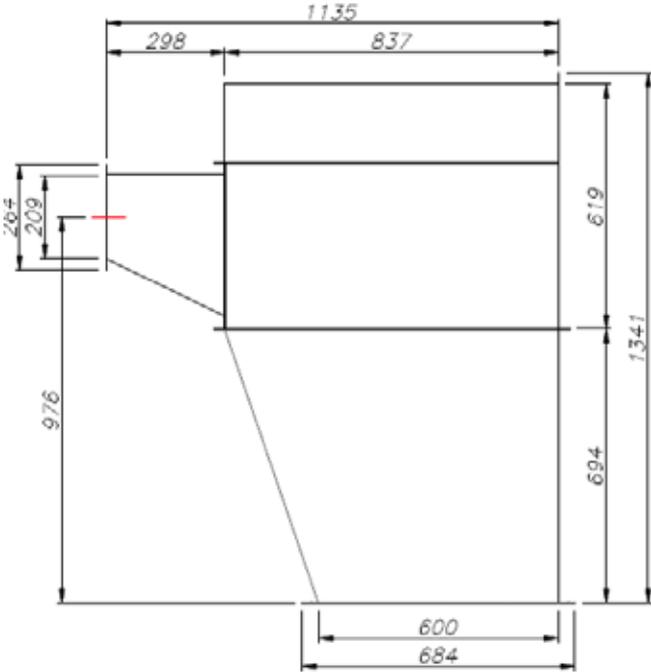
Existen transiciones disponibles para poder conectar un sistema de tubos de forma sencilla, en caso de que el filtrado sea necesario.

Si las transiciones no se van a utilizar, se recomienda utilizar las viseras de las salidas.

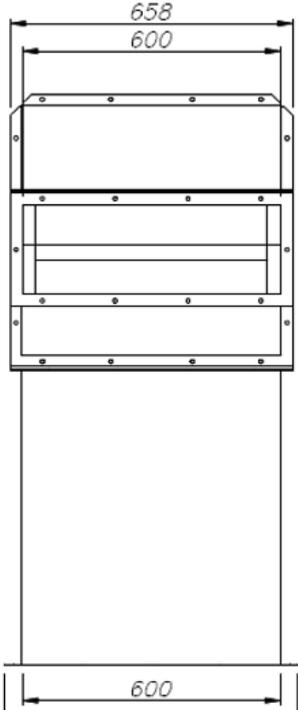
Tipo	Entrada	Salida de aire	Salida de material [mm]
KU 4000	1 x OK 160 o 2 x OK 160 o 1 x OK 200	FK 250	684 x 684
KU 6000	2 x OK 160 o 2 x OK 200 o 1 x FK 250	FK 300	684 x 884
KU 10000	4 x OK 160 o 3 x OK 200 o 2 x FK 250 o 1 x FK 300	FK 300	718 x 1120
KU 14000	Las entradas y salidas se diseñarán según los requisitos del sistema		1020 x 1020
KU 20000			1000 x 1100
KU 30000			1520 x 1520
KU 40000			1520 x 1520

# KU 4000

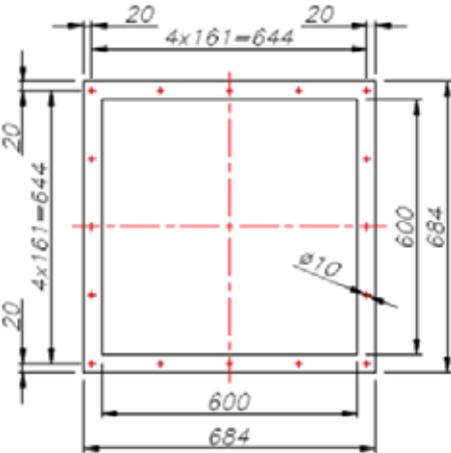
VISTA FRONTAL



VISTA IZQUIERDA

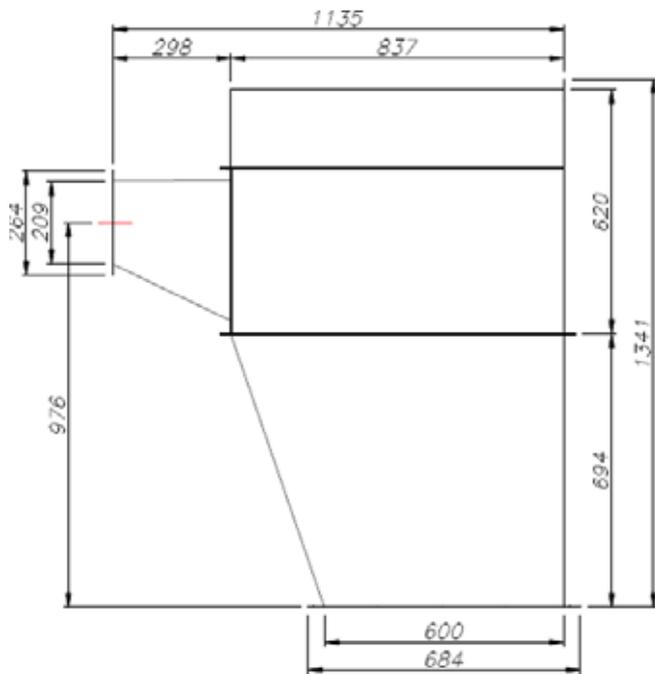


BRIDA DE SALIDA DE MATERIAL

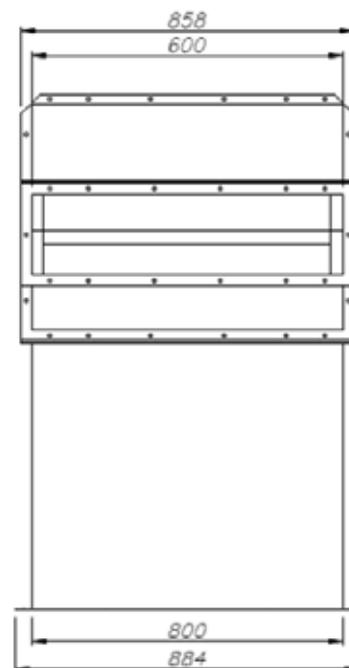


# KU 6000

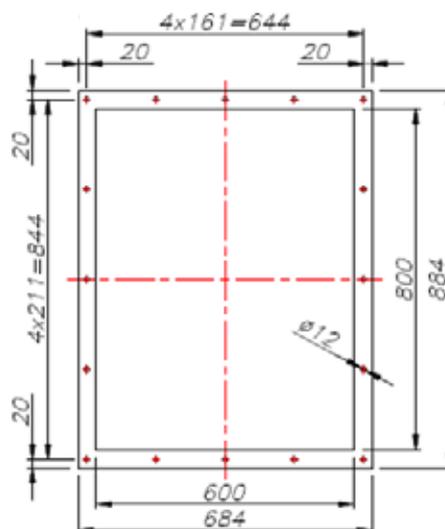
VISTA FRONTAL



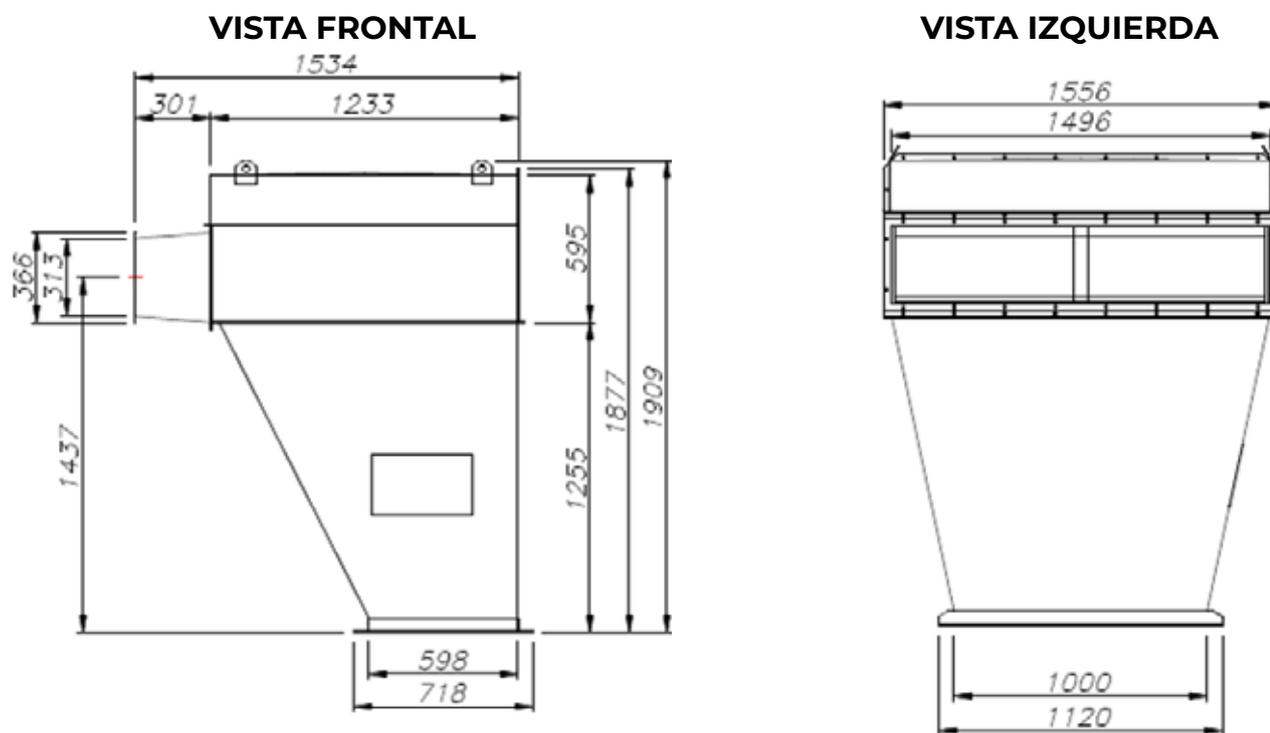
VISTA IZQUIERDA



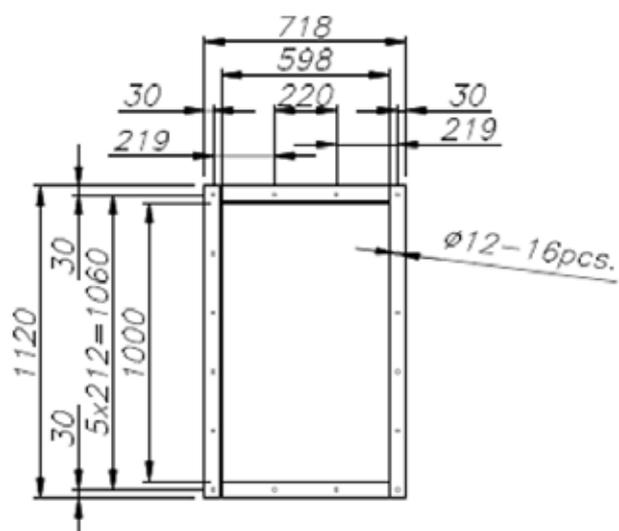
BRIDA DE SALIDA DE MATERIAL



# KU 10000

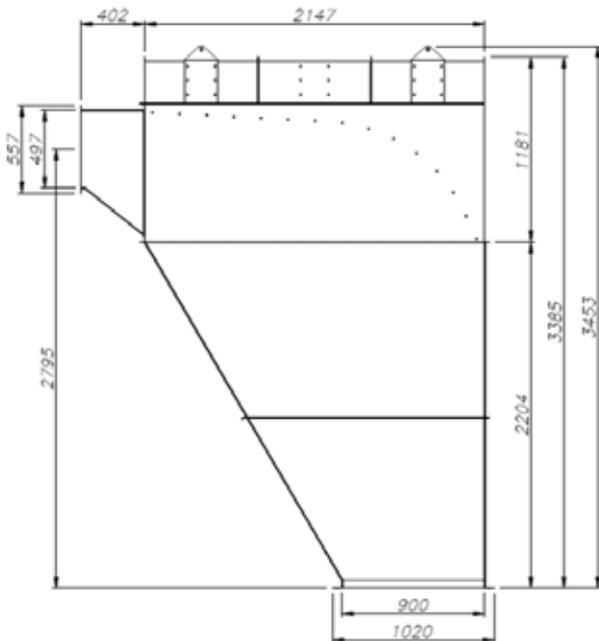


## BRIDA DE SALIDA DE MATERIAL

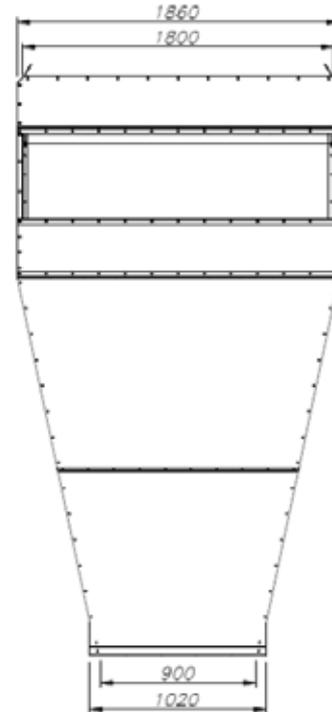


# KU 14000

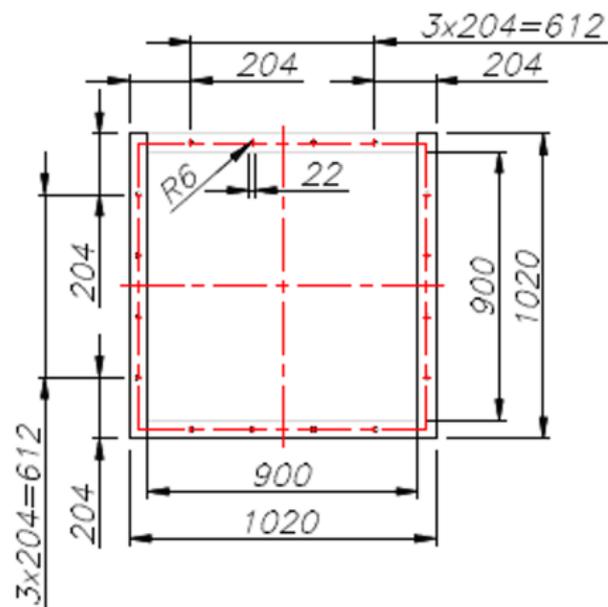
VISTA FRONTAL



VISTA IZQUIERDA

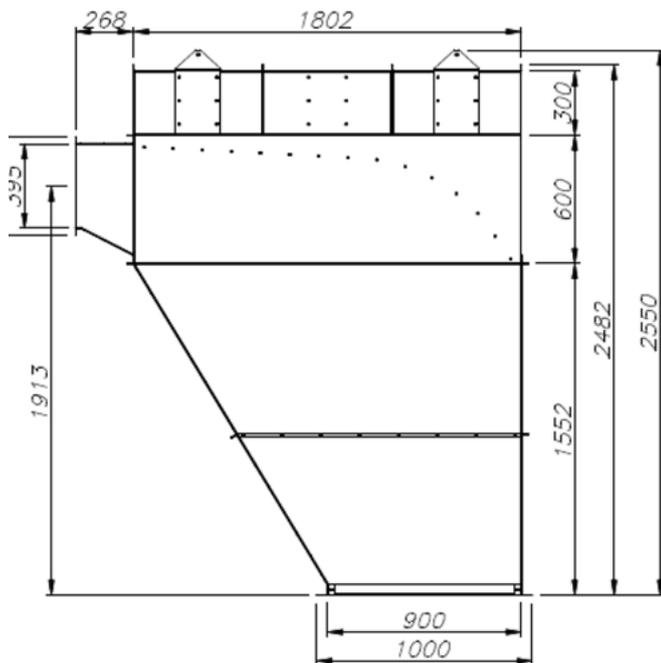


BRIDA DE SALIDA DE MATERIAL

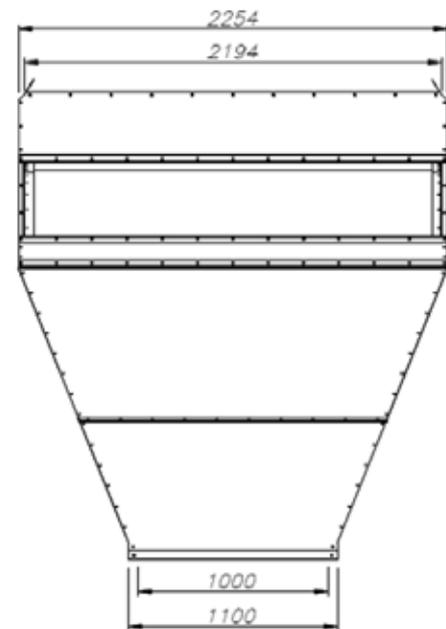


# KU 20000

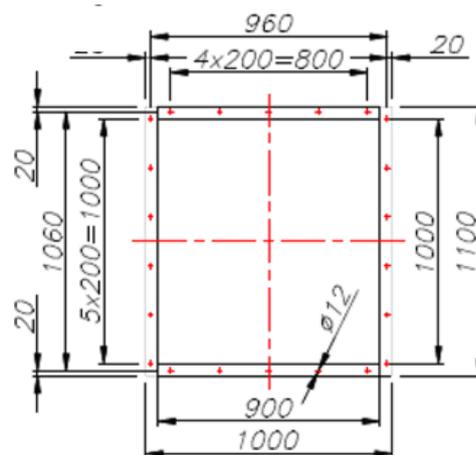
### VISTA FRONTAL



### VISTA IZQUIERDA

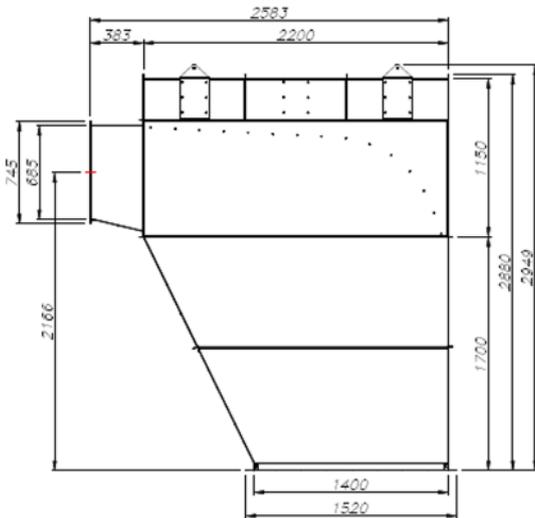


### BRIDA DE SALIDA DE MATERIAL

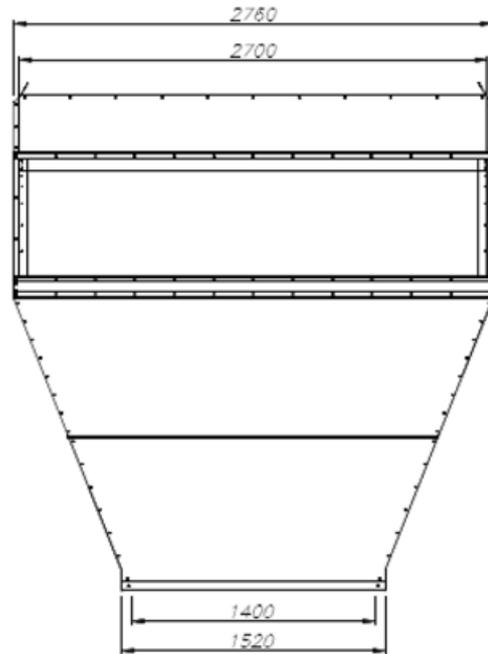


# KU 30000

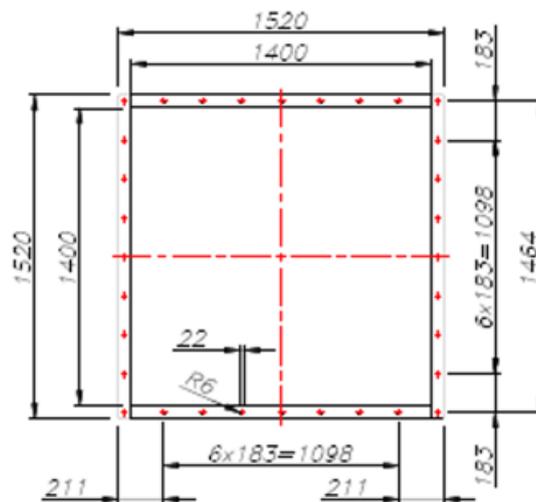
VISTA FRONTAL



VISTA IZQUIERDA

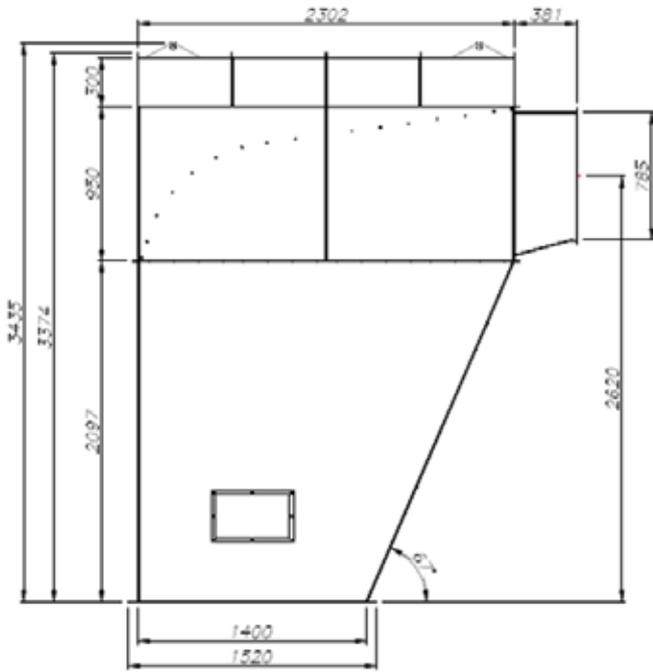


BRIDA DE SALIDA DE MATERIAL

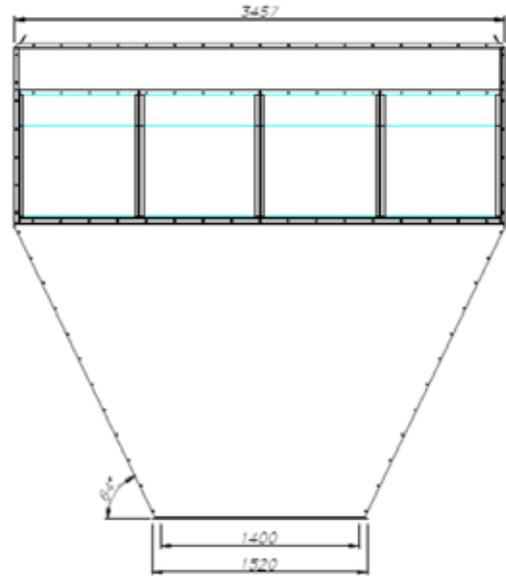


# KU 40000

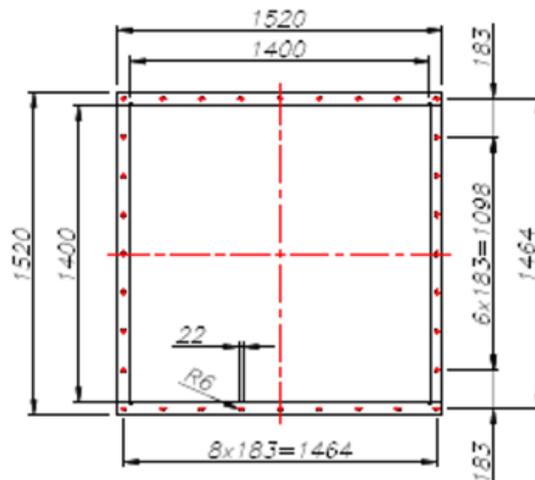
## VISTA FRONTAL



## VISTA IZQUIERDA



## BRIDA DE SALIDA DE MATERIAL



**Kongskilde Industries S.L.U**

Tel.: +34 937 077 200

ks@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com