

# **KU Separator**

## Datenblatt

Der Kongskilde KU Separator wurde für pneumatische Fördersysteme in der Papier-, Kunststoff- und Verpackungsindustrie entwickelt.

Der Kongskilde KU Separator wird am Ende des Fördersystems angeordnet, an dem das Material in eine stationäre Presse, eine Paketierpresse oder einen Container ausgetragen wird.

Wenn der KU Separator in ein pneumatisches System integriert wird, wird nur ein

minimales Luftvolumen zusammen mit dem ausgetragenen Material nach unten ausgeleitet.

Die Förderluft wird durch den Luftauslass des KU Separators ausgeblasen, und zwar entweder direkt ins Freie oder in einen Filter, der Staub und Förderluft voneinander

trennt. Falls eine Filterlösung eingesetzt wird, ist ein Sauggebläse erforderlich.



# KU Separatormodelle

Die Baureihe des Kongskilde KU Separators setzt sich aus sieben Modellen zusammen: vom KU 4000 mit einem Nennvolumenstrom von max. 3.500 m<sup>3</sup>/h bis zum KU 40000 mit einem Nennvolumenstrom von 32.000 m<sup>3</sup>/h oder 2,1 Tonnen Material bis 19,2 Tonnen pro Stunde.

Für jedes Modell stehen verschiedene Einlässe und für einige Modelle zudem unterschiedliche Auslässe zur Verfügung. Hierdurch qualifiziert sich der KU Separator für viele verschiedene Anwendungen.



## Technische Daten

Typ	Volumenstrom [m <sup>3</sup> /h]	Material [t/h]	Materialgröße
KU 4000	3.500	2,1	Kunststoffolie (weich): 10–250 µm  Papier oder Karton: Bis zu 100 g/m <sup>2</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	

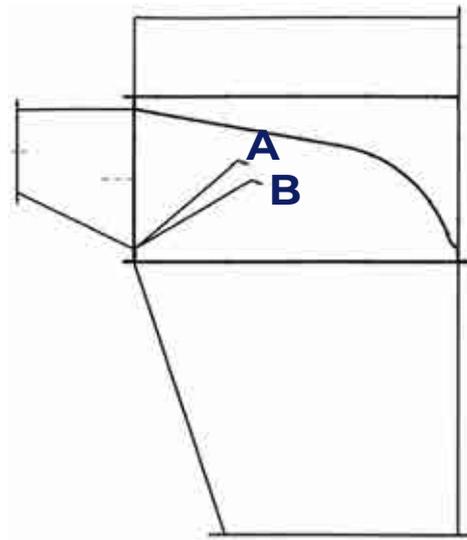
Typ	Höhe einschl. Tragösen [mm]	Breite [mm]	Tiefe ohne Einlass/ Auslass [mm]	Gewicht [kg]
KU 4000	1.341	658	837	85
KU 6000	1.341	858	837	108
KU 10000	1.909	1.556	1.233	220
KU 14000	3.453	1.860	2.549	750
KU 20000	2.550	2.254	2.070	750
KU 30000	2.949	2.760	2.583	900
KU 40000	3.435	3.457	2.683	1.200

# Luftstrom und Zubehör

Es lässt sich nicht vermeiden, dass eine bestimmte Menge Luft durch die Materialaustragsöffnung strömt. Mithilfe eines Unterdruckgebläses kann Luft aus der Einheit abgezogen werden, so dass dieser Luftstrom durch das Material auf ein Minimum verringert wird.

Bei den Separatormodellen KU 4000, 6000 und 10000 gehört ein Leitblech zum Lieferumfang, das montiert werden kann, um den Luftstrom zum Luftauslass zu leiten. Es kann in zwei Konfigurationen (Positionen) angebracht werden.

Wenn der Abfall viele Kleinpartikel enthält, muss das Leitblech ausgebaut werden. Auf diese Weise werden die Kleinpartikel nicht direkt zum Sieb geleitet, und es wird das Risiko minimiert, dass sie den Filter passieren.



A: Position 1  
B: Position 2

## Zubehör

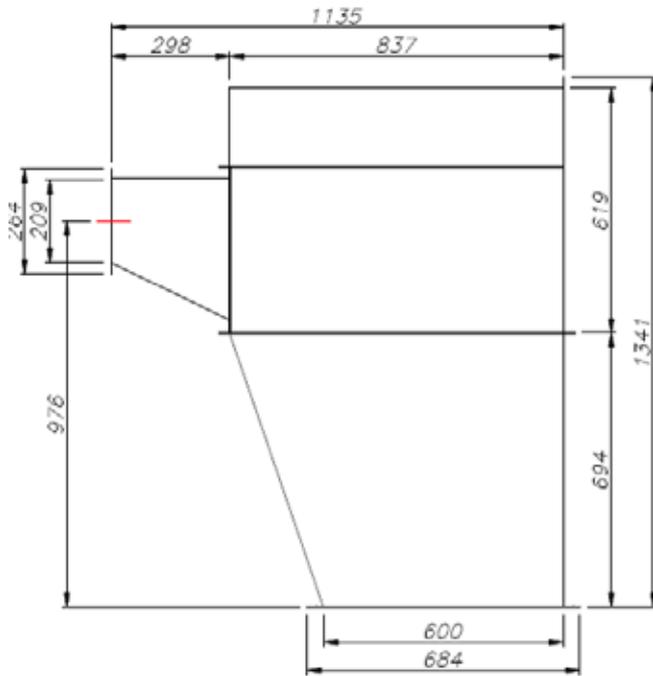
Übergänge sind verfügbar, so dass ein Rohrleitungssystem einfach angeschlossen werden kann, falls Filtrierung erforderlich ist.

Wenn keine Übergänge verwendet werden, empfiehlt es sich, eine Auslassabdeckung zu verwenden.

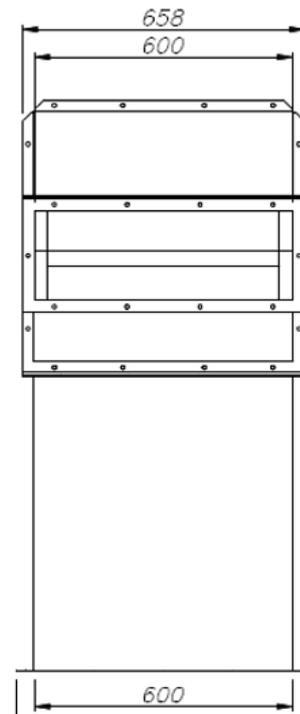
Typ	Einlass	Luftauslass	Materialauslass [mm]
KU 4000	1 x OK 160 oder 2 x OK 160 oder 1 x OK 200	FK 250	684 x 684
KU 6000	2 x OK 160 oder 2 x OK 200 oder 1 x FK 250	FK 300	684 x 884
KU 10000	4 x OK 160 oder 3 x OK 200 oder 2 x FK 250 oder 1 x FK 300	FK 300	718 x 1120
KU 14000	Einlässe und Auslässe werden nach den Anforderungen der Anlage ausgelegt		1020 x 1020
KU 20000			1000 x 1100
KU 30000			1520 x 1520
KU 40000			1520 x 1520

# KU 4000

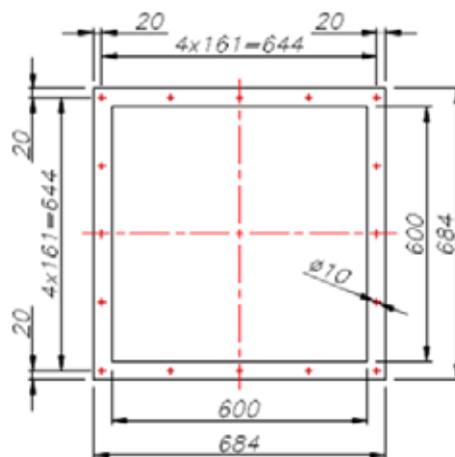
**VORDERANSICHT**



**ANSICHT VON LINKS**

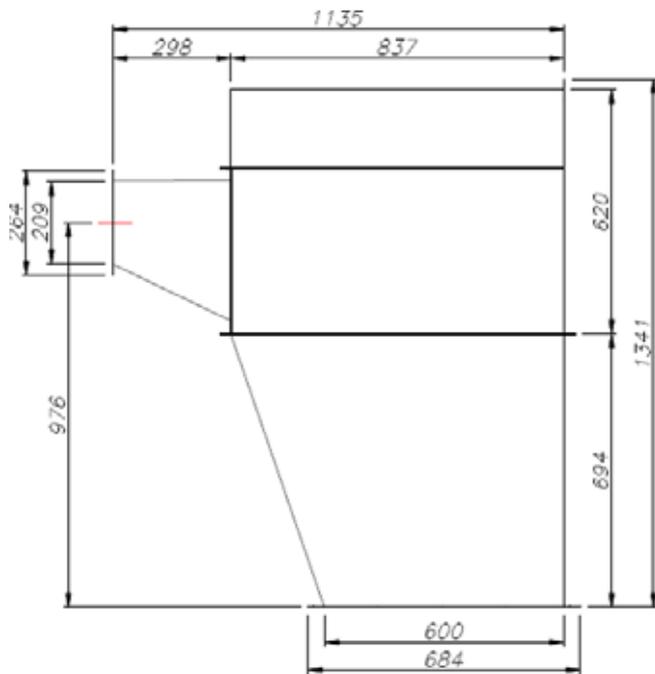


**MATERIALAUSLASSFLANSCH**

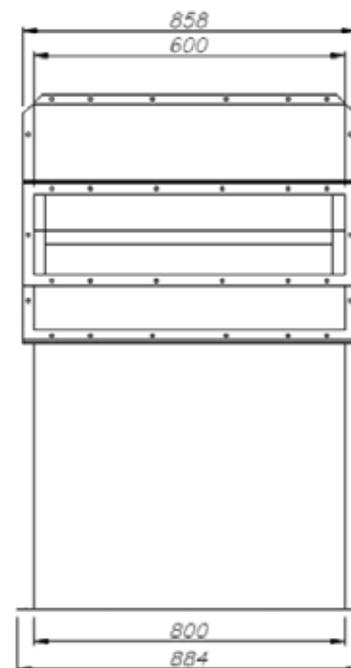


# KU 6000

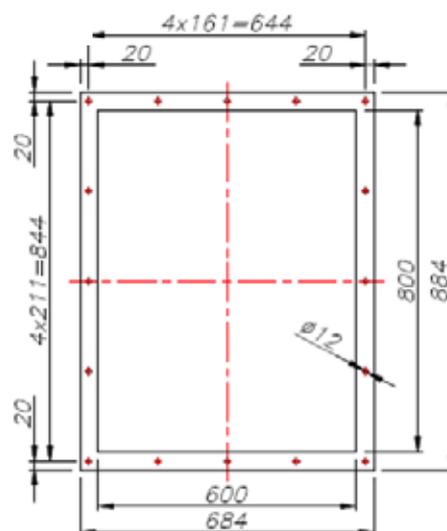
**VORDERANSICHT**



**ANSICHT VON LINKS**

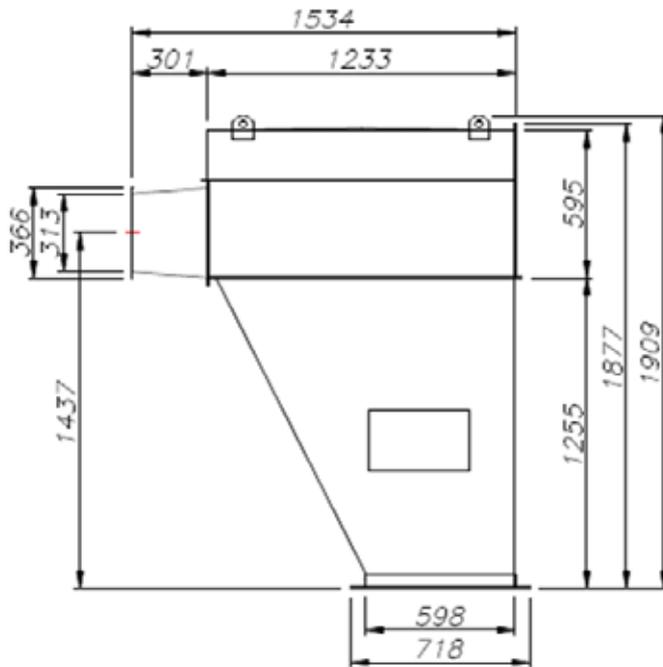


**MATERIALAUSLASSFLANSCH**

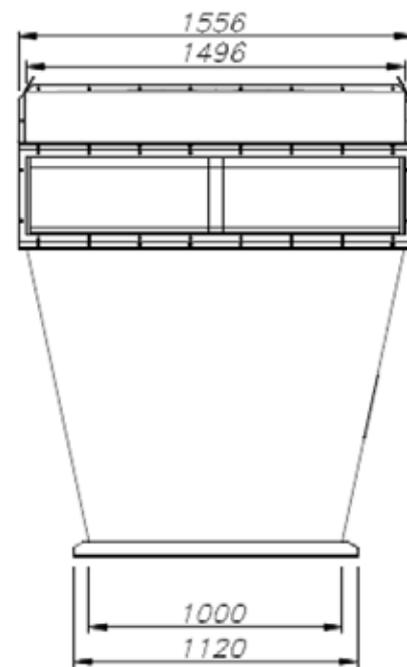


# KU 10000

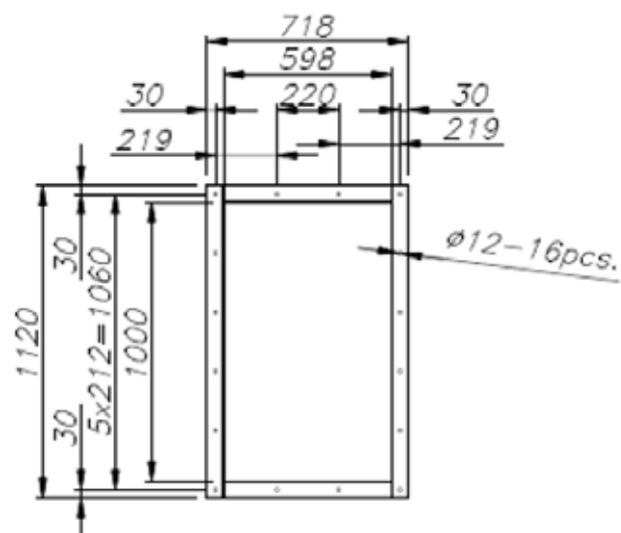
**VORDERANSICHT**



**ANSICHT VON LINKS**

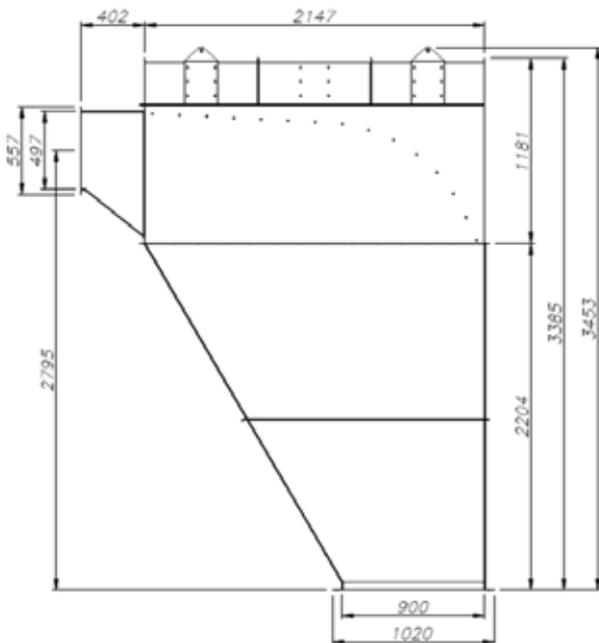


**MATERIALAUSLASSFLANSCH**

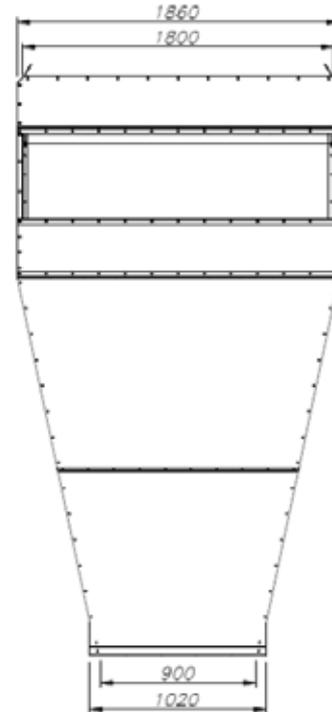


# KU 14000

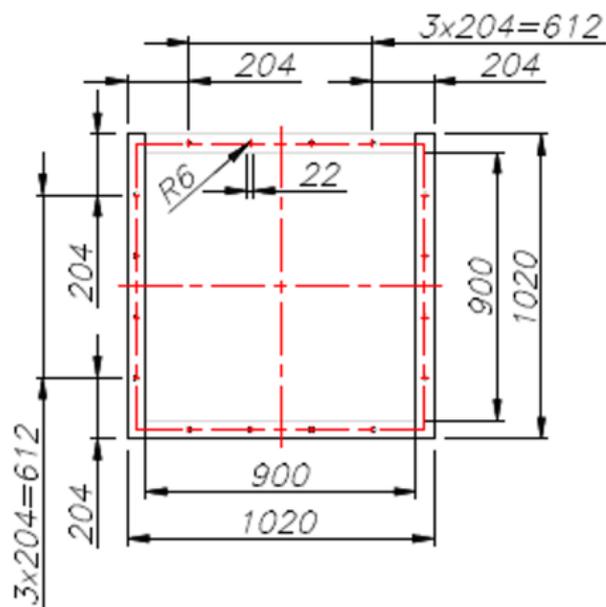
**VORDERANSICHT**



**ANSICHT VON LINKS**

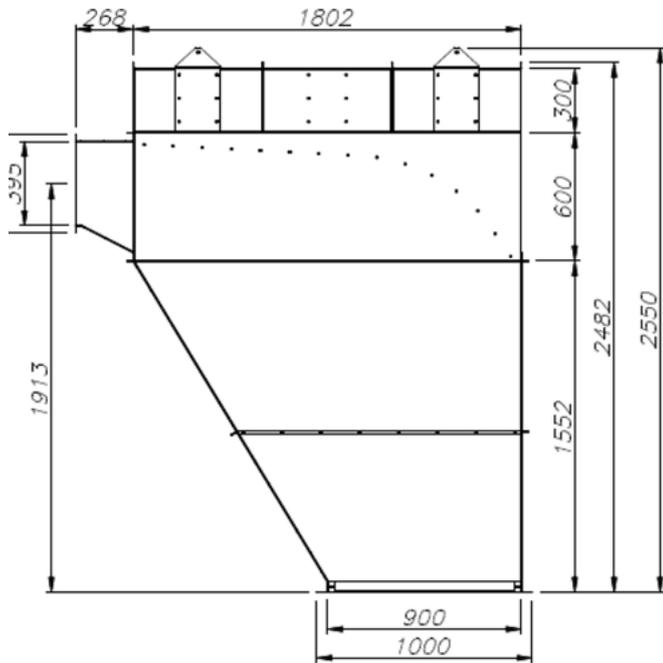


**MATERIALAUSLASSFLANSCH**

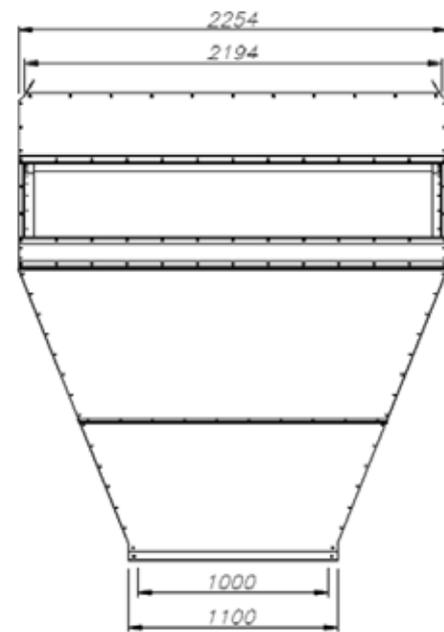


# KU 20000

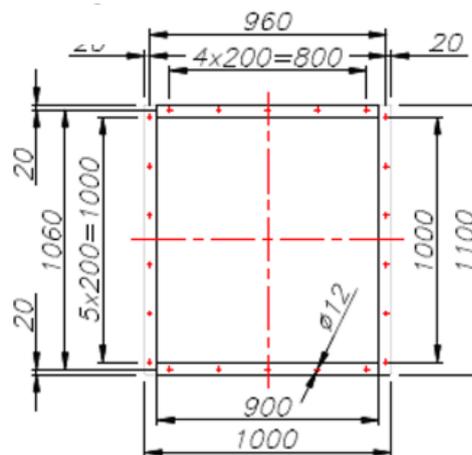
**VORDERANSICHT**



**ANSICHT VON LINKS**

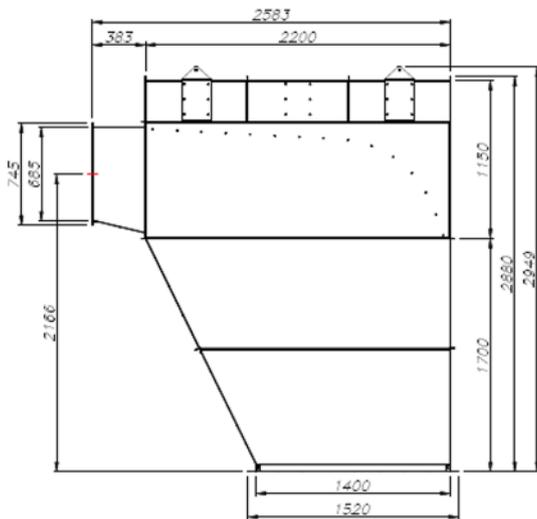


**MATERIALAUSLASSFLANSCH**

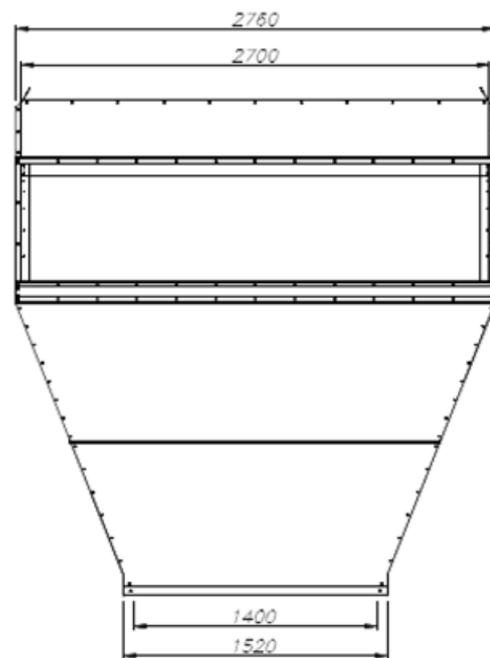


# KU 30000

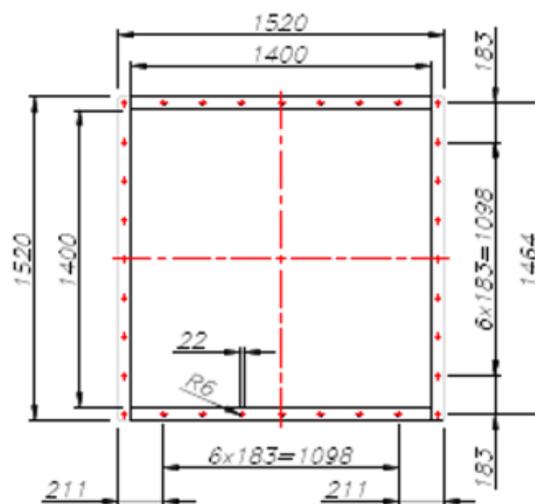
**VORDERANSICHT**



**ANSICHT VON LINKS**

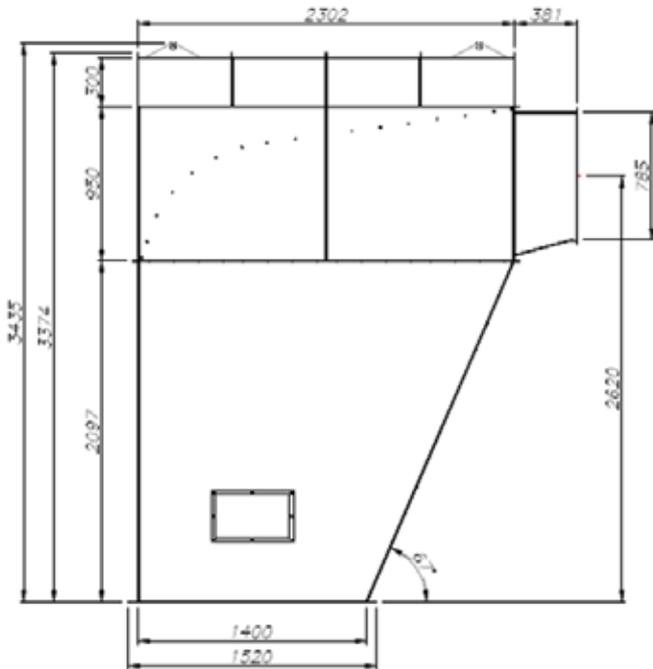


**MATERIALAUSLASSFLANSCH**

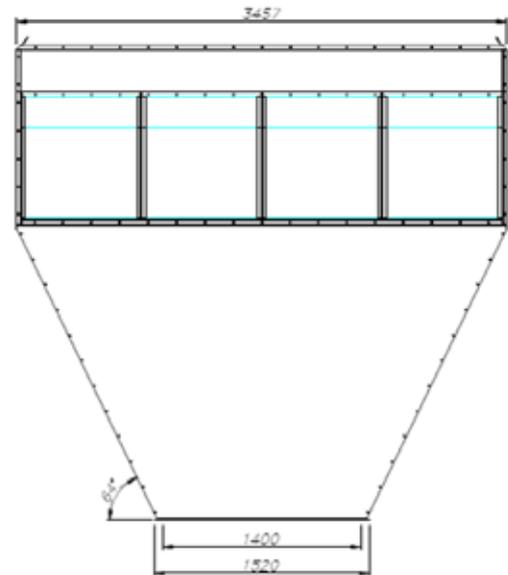


# KU 40000

## VORDERANSICHT



## ANSICHT VON LINKS



## MATERIALAUSLASSFLANSCH

