

Reine Luft dort, wo sie benötigt wird

Clean air where it is needed



#### Technische Daten

- // Reinraumkonformer Aufbau: glatte Oberflächen
- // Luftgeschwindigkeit einstellbar (0 – 0,7 m/s)
- // Drucküberwachung mit Anzeige
- // 4 Lenkrollen mit Feststeller machen die MFU mobil (Rollendurchmesser nach Anforderung)
- // Durch die Drehachse an der FFU lässt sich die Luftströmung in die gewünschte Richtung einstellen, Drehwinkel 270 Grad
- // Integrierte Beleuchtung im Bereich der Reinluft
- // Zusätzliche Steckdose im Rahmengestell
- // Einsetzbar in allen Reinheitsklassen besser ISO 8, was zu einem Reinluftstrom von ISO 1 führt
- // Standard Filtergröße: 915 x 915 mm

#### Technical Data

- // Cleanroom suitable design
- // Air velocity variable adjustable (0 – 0.7 m/s)
- // Pressure monitoring
- // 4 Swivel castors with lock mobilise the MFU (Wheel diameter on demand)
- // The air flow can be adjusted to the desired direction using the axis of rotation on the FFU, rotation angle 270 degrees
- // Integrated lighting in the clean air area
- // Additional power socket in the base frame
- // Can be used in all cleanliness classes better than ISO 8, resulting in a clean air flow of ISO 1
- // Standard filter dimensions: 915 x 915 mm

#### Optionen

- // Filtergrößen 610 × 610 mm bis 1220 × 1220 mm, weitere Größen auf Anfrage.
- // Antriebsmotoren in AC oder EC-Technik

#### Optional

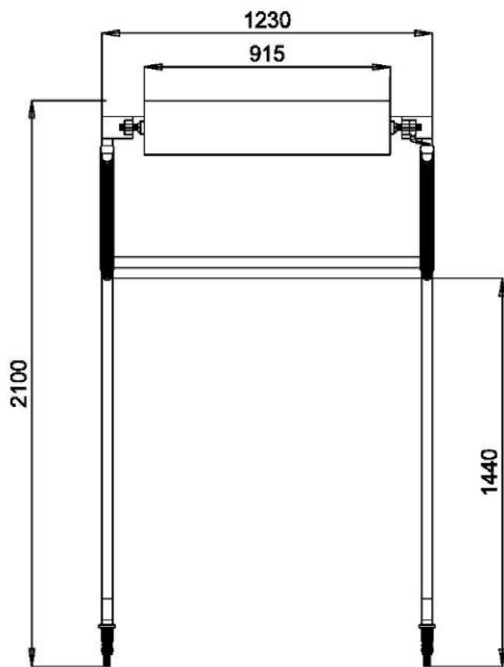
- // Filter dimensions from 610 × 610 mm up to 1220×1220 mm, further dimensions on request
- // Driving motor AC or EC technology



## MFU zur partikulären Reinigung der Luft

Mit der Mobilen Flow Unit (MFU) lassen sich in nahezu allen Bereichen eines Reinraums verbesserte Reinheiten erzielen. Dies ist immer dann von Bedeutung, wenn die Lüftungs- oder die Reinraumtechnik zu schwach dimensioniert ist. Die MFU besteht aus einem Gestell auf Rollen mit integrierter Technik und Beleuchtung. Eine Filter Fan Unit (FFU) niedrigster Bauart saugt die Luft aus dem Raum an und filtert diese mit einem Filter der Klasse H 14. Die FFU ist schwenkbar, so dass die Luft in alle Richtungen abströmen kann. Die MFU verfügt über Bedien- und Anzeigeelemente, die den Zustand des Filters anzeigen. Die Luftgeschwindigkeit ist stufenlos einstellbar. Die Einheit kann in jeglichen Reinräumen besser Klasse ISO 7 und bei Verwendung eines Vorfilters auch in allen anderen Räumen eingesetzt werden.

Die CCI-MFU – Made in Germany – besteht aus einem Aluminiumgestell mit 4 Rädern. Davon sind 2 Räder feststellbar. Am Gestell der MFU ist ein Klemmechansmus installiert, mit dem die FFU in jeder Position fixiert werden kann. Es werden H14 Filter in der Größe 915 x 915 mm oder 1200 x 1200 mm verwendet. Die Gesamthöhe in eingeklapptem Zustand beträgt immer 2100 mm.



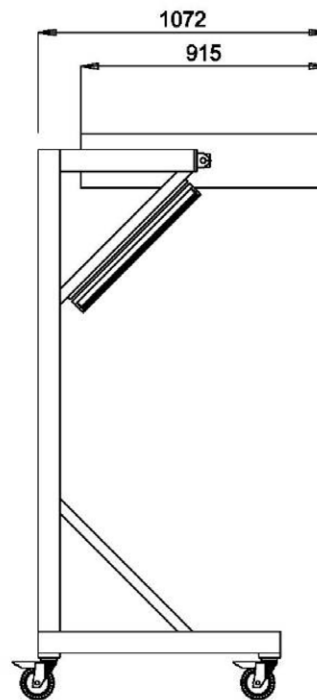
MFU-Ausführung mit Filtern der Größe 915 x 915 mm. Die Ausführung mit Filtern der Größe 1200 x 1200 mm wird flächenmäßig entsprechend größer.

## MFU for particulate cleaning of air

With the Mobile Flow Unit (MFU) improved cleanliness can be achieved in nearly all areas of the cleanroom. This is always then relevant whenever the ventilation or cleanroom technology is dimensioned too weak. The MFU consists of a rack on rollers with integrated technology and lighting system. A Filter Fan Unit (FFU) of lowest design type draws the air out of the room and filters it with a class H 14 filter. The FFU is swivel-mounted so the air can flow off in all directions. The MFU features control and display elements that indicate the condition of the filter. The air velocity is infinitely adjustable.

The unit can be used in any cleanroom better than class ISO 7 and when using a prefilter also in all other rooms.

The CCI-MFU – Made in Germany – consists of an aluminum rack with 4 wheels. Two of the wheels are lockable. A clamping device is installed at the rack of the MFU with which the FFU can be fixed in any position. H14 filters in size 915 x 915 mm or 1200 x 1200 mm are used. The total height in folded position is in each case 2100 mm.



MFU type with filter dimensions 915 x 915 mm. The type with filter dimensions 1200 x 1200 mm is correspondingly larger in terms of surface area.