

Wartung der Mischluft-, Umluft- und Abluftanlage

Wir empfehlen die zweimalige Prüfung der Anlagen pro Jahr, jeweils zu Beginn der Heizperiode sowie nach Ende der Blütezeit.

→ Filter (Beschreibung siehe Anhang):

Wartungsintervalle müssen Vorort durch mehrmalige Sichtkontrolle festgelegt werden.

Bei Mischluft- und Umluftanlagen sowie einzelnen Umluftgeräten mit Filter müssen die Filter jeweils zu Beginn der Heizperiode sowie nach Ende der Baublütezeit jährlich geprüft und gegebenenfalls gereinigt werden.

Je nach Verschmutzungsgrad muss jährlich ein Austausch des Filters erfolgen.

Bei mittlerer Verschmutzung genügt es, den Filter zu reinigen und im zweiten Jahr den Filter auszutauschen. Alle Filter bestehen aus Kunststoff und können ausgeklopft und in warmen Wasser mit Zusatz von fettlösenden Reinigungsmitteln, z.B. Spülmittel, ausgewaschen werden.

→ Wärmetauscher:

Bei Luftheizgeräten muss die Überprüfung der Wärmetauscher auf Verschmutzung alle zwei Jahre erfolgen.

- Wärmetauscher durch Absaugen reinigen.
- Bodenwanne bei Bedarf ebenfalls säubern.

→ Frostschutz (zu Beginn der Heizperiode):

Frostschutz abkühlen und Meldeschleife sowie Funktionen kontrollieren.

→ Motor:

Wartungsfrei, jedoch Anschlussklemmen kontrollieren bzw. nachziehen.

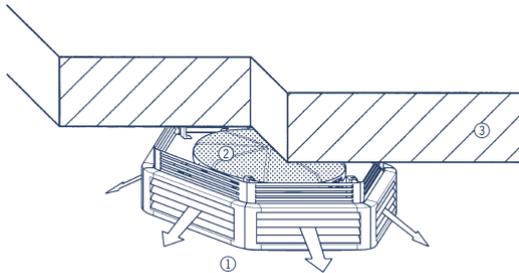
→ Mischluftkasten/Sperrjalousien (Steckmotor):

Wartungsfrei, jedoch Stellung der Mischluftklappe prüfen sowie Anschlussklemmen nachziehen.

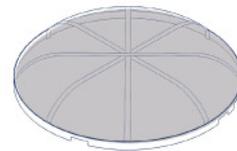
Filter für Luftherhitzer

1.54 Luftherhitzer Ultra

- Filteraufsatz Umluft Typ 6*050 mit Filter G3 (Ultra Serie 84/95/96)

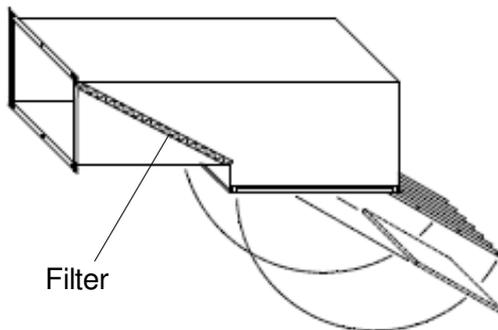


Ersatzfiltermatte G3
Typ 6*051 (Ultra Serie 84/95/96)



Filterwechsel:
- den Umluftansaugkranz demontieren
- Filteraufsatz Umluft entfernen und auf Verschmutzung prüfen, ggf. reinigen o. wechseln

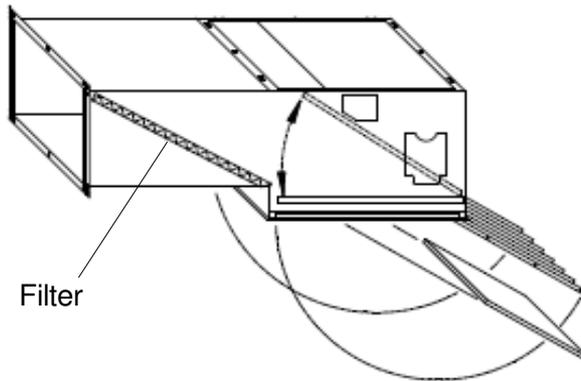
- Umluftansaugbogen Typ 60105 mit Filter G3 (Ultra Serie 95/96)



Filtereinschub mit Filter G3
Typ 60126 (Ultra Serie 95/96)
Ersatzfiltermatte G3
Typ 60127 (Ultra Serie 95/96)

Filterwechsel:
- Umluftansauggitter im Verkaufsraum öffnen
- Filtereinschub nach lösen der Arretierung entfernen und auf Verschmutzung prüfen, ggf. reinigen o. wechseln

→ Mischlufteinheit Typ 60117/60118 mit Filter G3 (Ultra Serie 95/96)

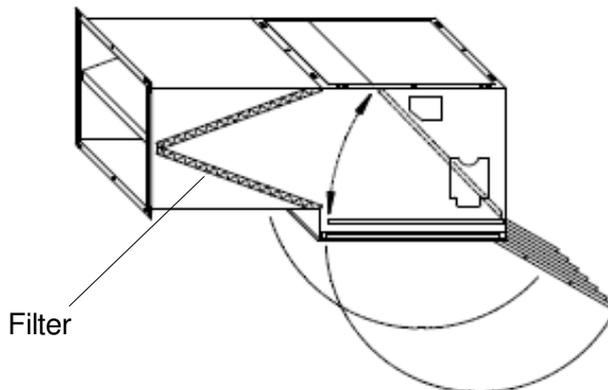


Filtereinschub mit Filter G3
Typ 60126 (Ultra Serie 95/96)
Ersatzfiltermatte G3
Typ 60127 (Ultra Serie 95/96)

Filterwechsel:

- Umluftansauggitter im Verkaufsraum öffnen
- Filtereinschub nach lösen der Arretierung entfernen und auf Verschmutzung prüfen, ggf. reinigen o. wechseln

→ Mischlufteinheit Typ 67117/67118 mit Filter G3 (Ultra Serie 97)



Filtereinschub mit Filter G3
Typ 67126 (Ultra Serie 97)
Ersatzfiltermatte G3
Typ 67127 (Ultra Serie 97)

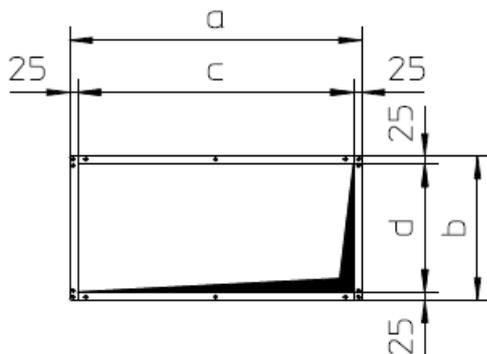
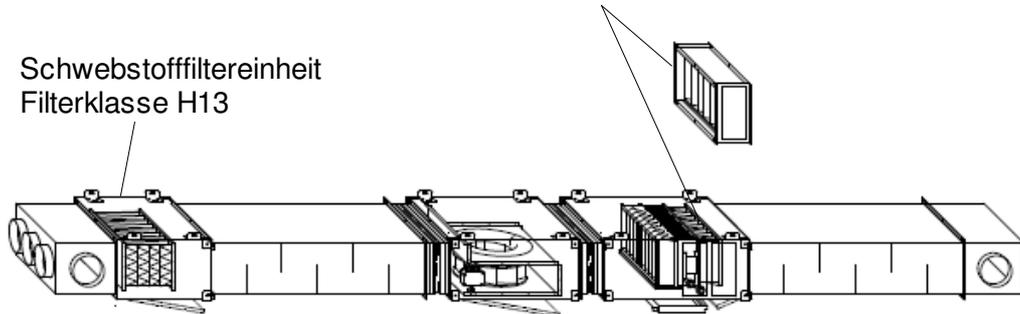
Filterwechsel:

- Umluftansauggitter im Verkaufsraum öffnen
- Filtereinschub nach lösen der Arretierung entfernen und auf Verschmutzung prüfen, ggf. reinigen o. wechseln

1.50 Luftbehandlungsgerät Airblock

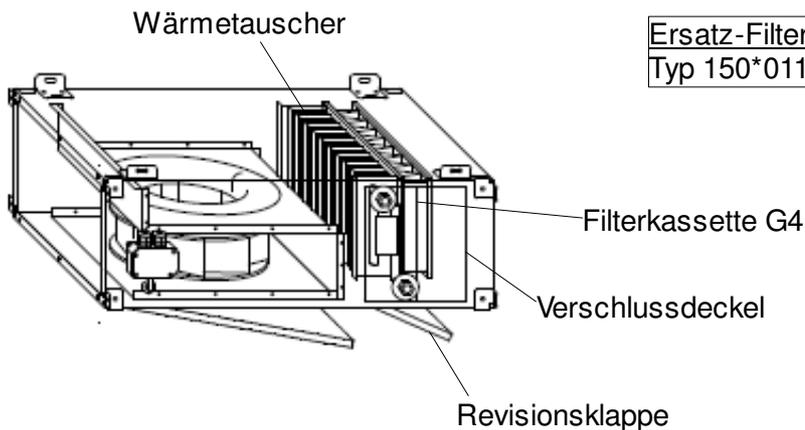
Überdruckanlage Airblock

Vorfilter G4/F7 (Typ 150*011/150*211) in
Kühlereinheit (Typ150**24) integriert oder in
separater Filtereinheit (Typ 150*68) eingebaut



Abmessungen in mm				
BG	a	b	c	d
6	700	350	650	300
7	900	350	850	300
8	900	450	850	400
9	1100	450	1050	400
10	1200	550	1150	500

→ Zuluftinheit Typ 150*001 mit Filter G4 (Airblock BG 6 - 10)

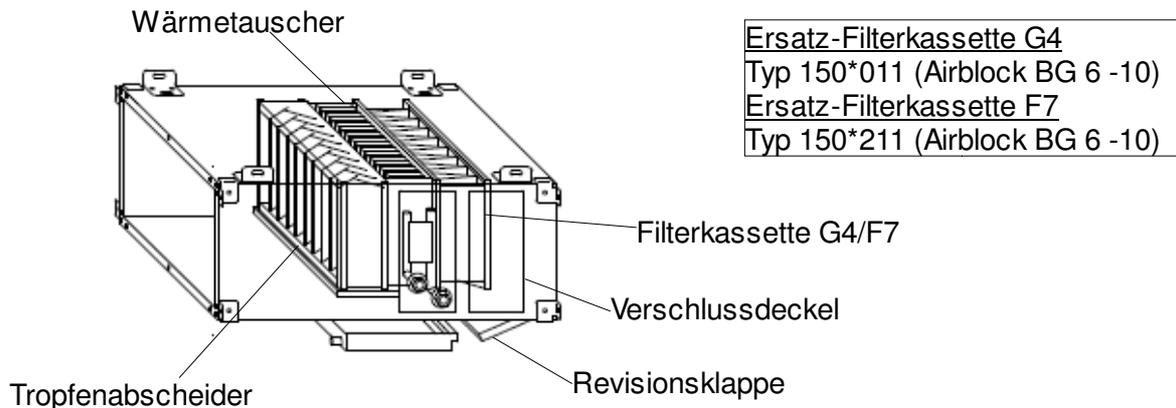


Ersatz-Filterkassette G4
Typ 150*011 (Airblock BG 6 -10)

Filterwechsel:

- Filterkassette min. G4 1 x jährlich kontrollieren, bei Verschmutzung Filterkassette wechseln
- Öffnen Sie die Revisionsklappe oder demontieren Sie den seitlichen Verschlussdeckel
- Ziehen Sie die Filterkassette G4 nach unten bzw. seitlich heraus
- Verwenden Sie ggf. einen Auffangbeutel um Herabfallen von Schmutz/ Staub zu vermeiden
- Schieben Sie die Ersatz-Filterkassette in die Filteröffnung

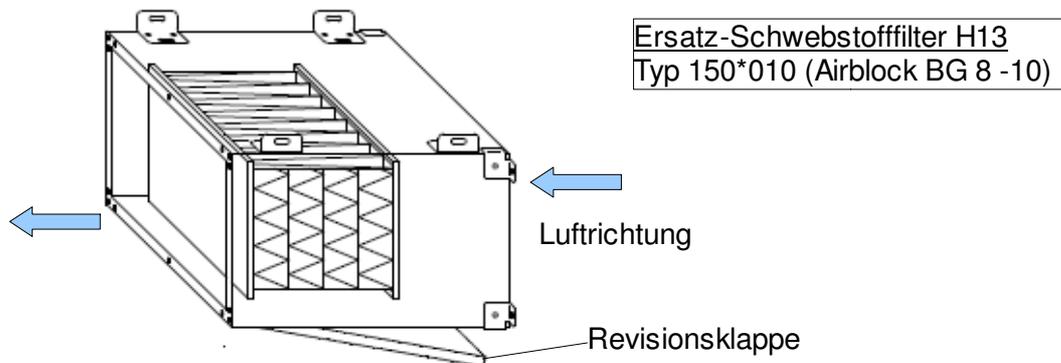
- Kühleinheit für PKW Typ 150*024 mit Filter G4/F7 (BG 6 – 10) bzw.
- Kühleinheit für Direktverdampfung Typ 150*124 mit Filter G4/F7 (BG 6 – 10)



Filterwechsel:

- Filterkassette G4 min. 1 x jährlich kontrollieren, bei Verschmutzung Filterkassette wechseln
- Öffnen Sie die Revisionsklappe oder demontieren Sie den seitlichen Verschlussdeckel
- Ziehen Sie die Filterkassette G4 nach unten bzw. seitlich heraus
- Verwenden Sie ggf. einen Auffangbeutel um Herabfallen von Schmutz/ Staub zu vermeiden
- Schieben Sie die Ersatz-Filterkassette in die Filteröffnung

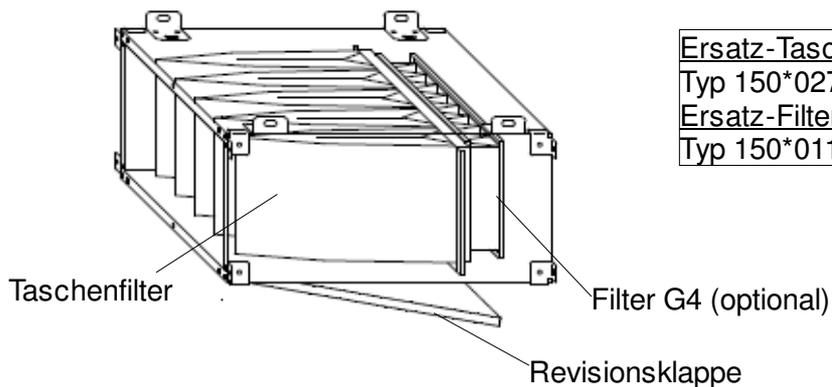
- Schwebstofffiltereinheit Typ 150*126, Filterklasse H13 (Airblock BG 8 - 10)



Filterwechsel:

- Schwebstofffilter Klasse min. 1 x jährlich kontrollieren, nach Erreichen der Filterstandzeit bzw. der Enddruckdifferenz wechseln
- Öffnen Sie die Revisionsklappe an der Schwebstofffiltereinheit
- Lösen Sie dann die Klemmstange der Anpressvorrichtung und entfernen Sie diese
- Ziehen Sie den Filter vorsichtig heraus, verwenden Sie ggf. einen Auffangbeutel, um Herabfallen von Schmutz/Staub zu vermeiden
- Setzen Sie einen Ersatz Schwebstofffilter ein, achten Sie dabei auf die korrekte Lufrichtung
- Führen Sie die Klemmstange wieder ein und ziehen Sie diese sorgfältig fest, so dass eine gute Abdichtung zum Gegenrahmen gewährleistet ist.

→ Taschenfiltereinheit Typ 150*026 mit Filter F7 (Airblock BG 6 - 10)

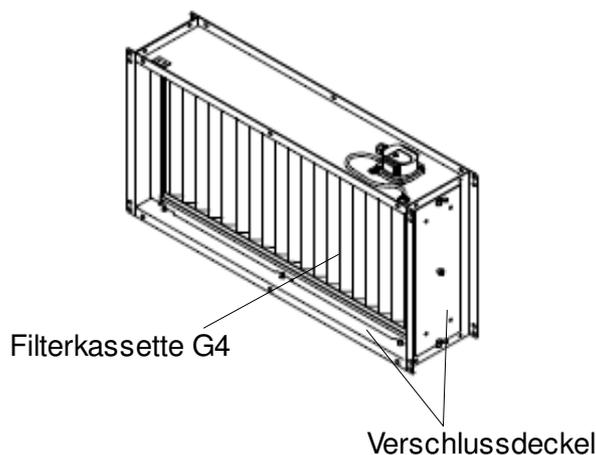


Ersatz-Taschenfilter F7
Typ 150*027 (Airblock BG 8 -10)
Ersatz-Filterkassette G4 (optional)
Typ 150*011 (Airblock BG 6 -10)

Filterwechsel:

- Taschenfilter F7 min. 1 x jährlich kontrollieren, bei Verschmutzung Taschenfilter wechseln
- Öffnen Sie die Revisionsklappe der Taschenfiltereinheit
- Ziehen Sie den Taschenfilter nach unten heraus, der Filter kann dabei an der Austrittseite leicht zusammengedrückt werden
- verwenden Sie ggf. einen Auffangbeutel, um Herabfallen von Schmutz/Staub zu vermeiden
- Setzen Sie einen Ersatz-Taschenfilter F7 ein
- Kontrollieren Sie ebenfalls die Filterkassette G4, bei Verschmutzung ziehen Sie die Filterkassette nach unten heraus und ersetzen diese durch eine Ersatz-Filterkassette G4

→ Filtereinheit Typ 150*068 mit Filter G4 (Airblock BG 6 - 10)



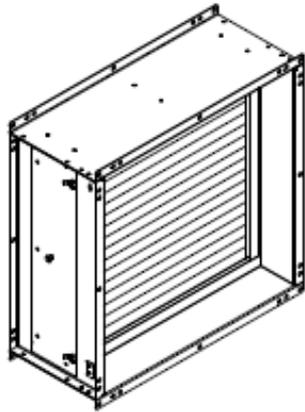
Ersatz-Filterkassette G4
Typ 150*011 (Airblock BG 6 -10)

Filterwechsel:

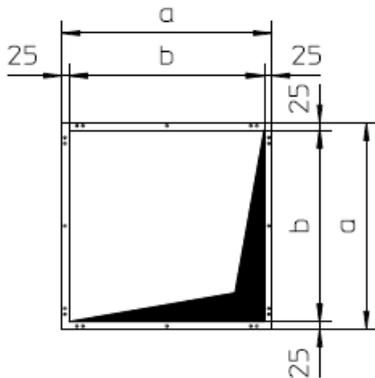
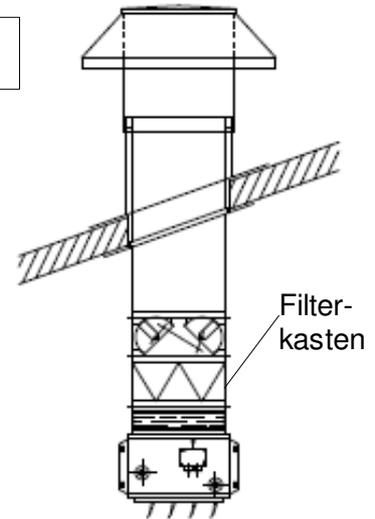
- Filterkassette G4 min. 1 x jährlich kontrollieren, bei Verschmutzung Filterkassette wechseln
- demontieren Sie einen der Verschlussdeckel (seitlich oder oben)
- Ziehen Sie die Filterkassette G4 nach unten bzw. seitlich heraus
- Verwenden Sie ggf. einen Auffangbeutel um Herabfallen von Schmutz/ Staub zu vermeiden
- Schieben Sie die Ersatz-Filterkassette in die Filteröffnung

1.53 Luffterhitzer Top

→ Filterkasten Typ 3*010 mit Filter G4 (LH BG 44 - 47)



Ersatz-Filterkassette G4
Typ 3*611 (LH BG 44 - 47)



Abmessungen in mm		
BG	a	b
44	500	450
45	600	550
46	700	650
47	800	750



mit wärmege­däm­mter
Abdeck­platte

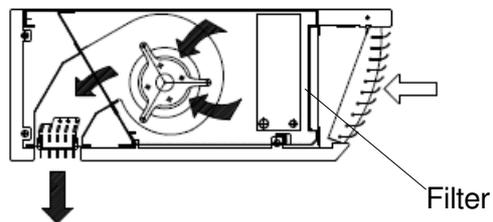


ohne wärmege­däm­mte
Abdeck­platte



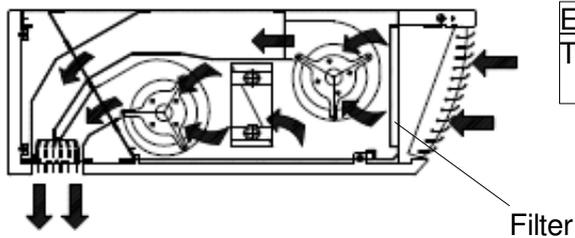
1.51 / 2.51 / 2.52 / 2.53 / 2.54 Türluftschleier

→ Vario TLS mit Filter G2



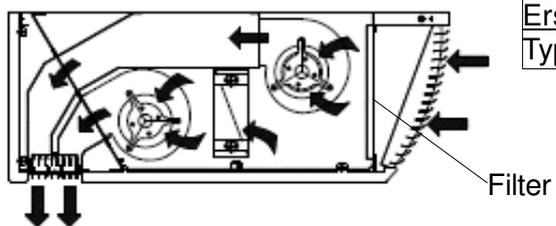
Ersatzfiltermatte G2
Typ 1**825 (Vario BG 10, 15, 20, 25)

→ Tandem 300 TLS mit Filter G2



Ersatzfiltermatte G2
Typ 1**925 (Tandem BG 10, 15, 20, 25, 30)

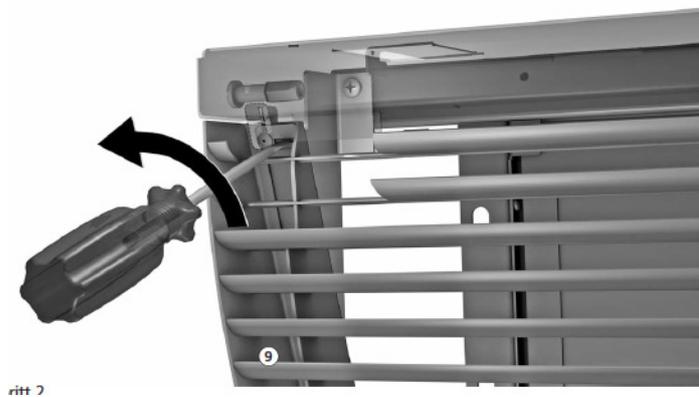
→ Tandem 385 TLS mit Filter G2



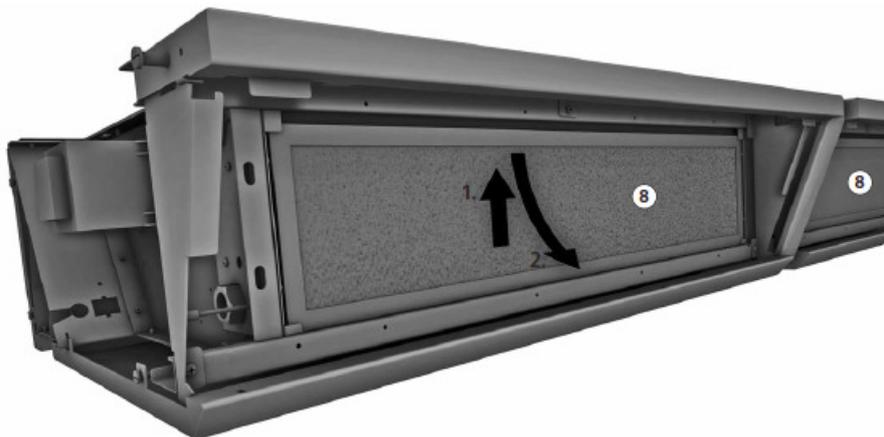
Ersatzfiltermatte G2
Typ 2**825 (Tandem BG 15, 20, 25)

Filterwechsel Vario, Tandem 300, Tandem 385:

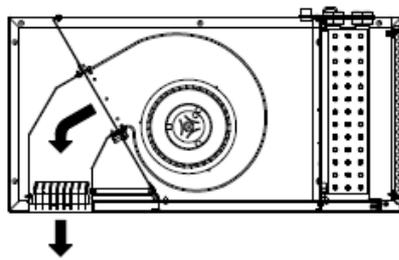
- Ansaugfilter min. 2 x jährlich kontrollieren, bei Verschmutzung Filtermatte wechseln
- Türluftschieber dürfen nicht ohne Filter betrieben werden



ritzt 2



→ UniLine 260 bzw. UniLine 380 mit Filter G2



Ersatzfiltermatte G2

Typ 5**820 (UniLine 260 BG 10, 15,
20, 25, 30)

Typ 8**820 (UniLine 380 BG 20, 25)

Luftansauggitter mit
integriertem Filter

Filterwechsel:

- Ansaugfilter min. 2 x jährlich kontrollieren und ggf. reinigen
- Für Kontrolle und Reinigung öffnen Sie das Luftansauggitter
- Ist der Filter verschmutzt lösen Sie den Befestigungsdraht und nehmen das Filtermies heraus
- Saugen Sie das Filterfließ mit einem Staubsauger ab oder waschen Sie es aus
- Bei sehr starker Verunreinigung muss der Filter ausgetauscht werden