



Certificated separation degree for Cr/Ni welding smoke

GB

**Complete and space saving “Plug & Play” filter unit**

- Differential pressure controlled compressed air cleaning
- Digital differential pressure display
- Pressure tank with manometer built into cabinet
- Dustfree filter change
- Gram Maxi325 jet pulse system
- Standard filter material: G105, dust class M
- Welding smoke class W2
- Equipped with fan type VE, 3x400VAC, 50Hz, 2800 rpm.
- High performance preseparator - increases filter life
- Easy service access by front doors
- Dust container with Quicklock system behind front door below. Incl. plastic sack for dustfree waste disposal
- Integrated motor protection and CE-plug
- Cejn-coupling for compressed air connection
- Unit equipped with fork pockets and crane lifting points for easy transport
- Construction among others according to:
  - Machine directive 2006/42/EC
  - EN ISO 15012-1
  - ISO 14121
- Min. filter load: 20 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h per filter
- Max. filter load: 45 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h per filter

D

**Komplette und platzsparende “Plug & Play”-Filteranlage**

- Differenzdruckgesteuerte Druckluftreinigung
- Digitale Differenzdruckanzeige
- Druckbehälter mit Manometer eingebaut im Gehäuse
- Staubfreier Filtertausch
- Gram Maxi325-Jetpulsystem
- Standard Filtermaterial: G105, Staubklasse M
- Schweißrauchklasse W2
- Ausgestattet mit Ventilator Typ VE, 3x400VAC, 50Hz, 2800 Upm.
- Hochleistungsvorabscheider - erhöht Filterlebenszeit
- Einfacher Wartungszugang durch Fronttür
- Staubschublade mit Quicklock-System hinter unterste Fronttür. Einschl. Kunststoff sack für staubfreien Abfallentsorgung
- Integrierte Motorschutz und CE-Stecker
- Cejn-Kupplung für Druckluft-Anschluß
- Anlage mit Gabeltaschen und Kranösen für einfachen Transport ausgestattet
- Konstruktion u.a. gemäß:
  - Maschinendirektive 2006/42/EG
  - EN ISO 15012-1
  - ISO 14121
- Min. Filterbelastung: 20 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h pro Filter
- Max. Filterbelastung: 45 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h pro Filter



W2	EN ISO 15012-1	W2
$\eta \geq 98\%$		

Colour/Farbe: RAL 5007/7011 (structure/Struktur)

**Alarm control type W**  
Is delivered incl. Gram alarm control type W for display of too high differential pressure and too low air volume.



**Alarmkontrolle Typ W**  
Wird einschl. Gram Alarmkontrolle Typ W für Anzeige von zu hohem Differenzdruck und zu niedriger Luftmenge geliefert.



**Automatic and compressed air**  
Filter and motor control supplied by CE-plug at the front. 5.5-6.0 bar dry compressed air connected by Cejn-coupling. Plug & Play.

**Dust container**  
Quicklock dust container system in metal, which is placed behind front door below. Delivered incl. disposal kit.

**Dustfree filter change**  
Filter change is easy and dustfree done by filter bayonet suspension, which is loosened from clean air chamber.

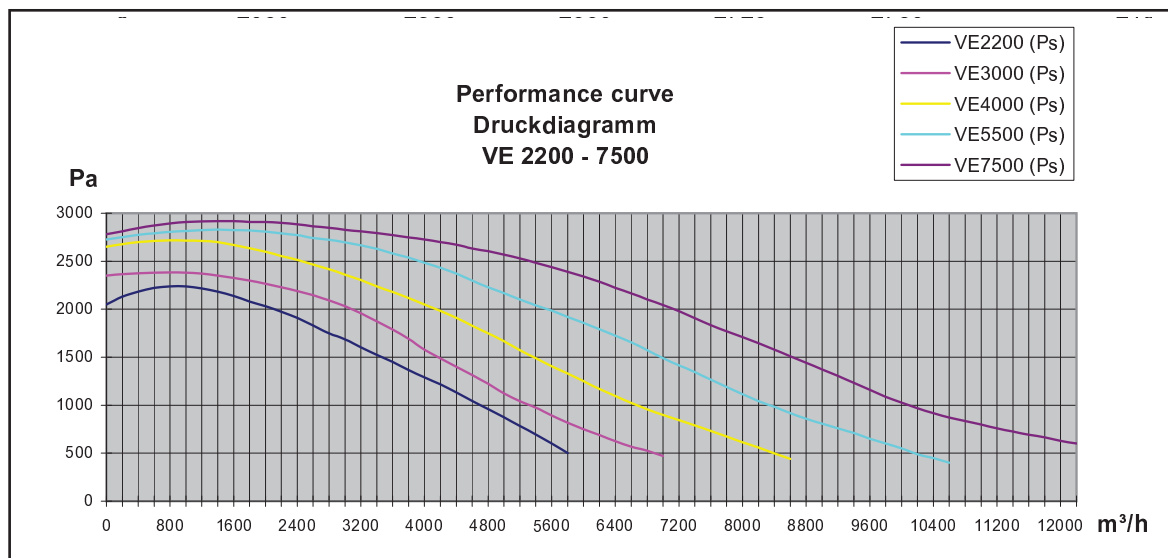
**Connections**  
Air is sucked in by connection below and leaves unit by connection above. Intake connection can be mounted right/left.

**Automatik und Druckluft**  
Filter- und Motorsteuerung werden durch CE-Stecker an der Vorderseite versorgt. 5,5-6,0 bar trockene Druckluft wird durch Cejn-Kupplung angeschlossen. Plug & Play.

**Staubschublade**  
Staubschublade mit Quicklock-System in Metall, das hinter unterster Fronttür platziert ist. Wird einschl. Entsorgungssatz geliefert.

**Staubfreier Filtertausch**  
Filtertausch ist einfach und staubfrei durch Filterbajonett-Aufhängung durchzuführen, die durch Reinluftkammer gelockert werden.

**Stutzen**  
Luft wird durch untersten Stutzen gesaugt und verlässt die Anlage durch den obersten. Einsaugstutzen kann rechts/links montiert werden.



GB

**Accessories:**

- Backdraft damper type KTR  $\varnothing 250$  (06 850 000),  $\varnothing 315$  (06 850 200),  $\varnothing 400$  (06 850 400) and  $\varnothing 500$  (06 850 600) for obstruction for dust backdraft to piping in connection with filter cleaning
- Replacement sack for dust container incl. plastic strips (08 142 200)
- ½" water separator with manometer and pressure reducing valve (04 493 500)
- Remote operated start/stop by magnetic operated motor protection 230VAC-coil voltage (09 218 000)
- Recirculation silencer

D

**Zubehör:**

- Rückschlagklappe Typ KTR  $\varnothing 250$  (06 850 000),  $\varnothing 315$  (06 850 200),  $\varnothing 400$  (06 850 400) und  $\varnothing 500$ mm (06 850 600) zur Verhinderung von Staubrückschlag zur Rohr-führung in Verbindung mit Filterreinigung
- Ersatzsack für Staubschublade einschl. Einmalbinder (08 142 200)
- ½" Wasserabscheider mit Manometer und Reduktionsventil (04 493 500)
- Fernbedienter Start/Stop durch Magnetbedienten Motorschutz 230VAC-Spulen-spannung (09 218 000)
- Rezirkulationschalldämpfer

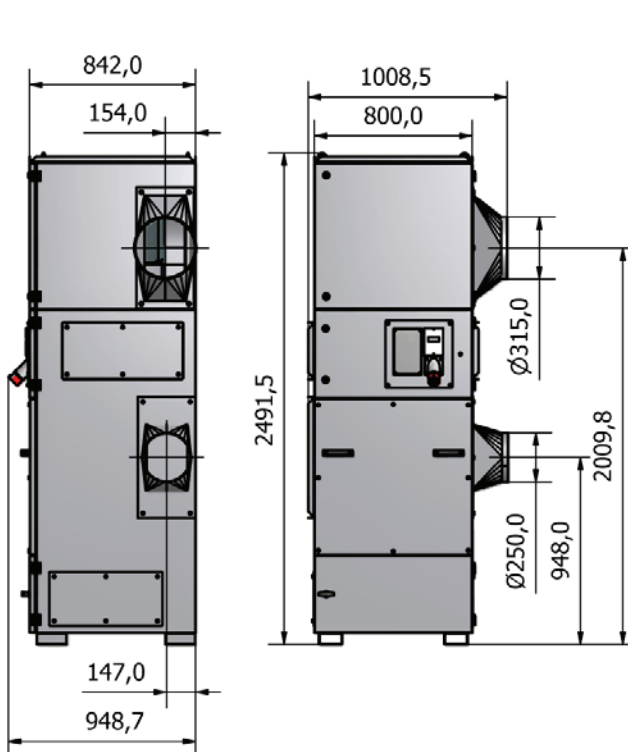
Type	Order no.	kW	No. cartridge	Filter area [m <sup>2</sup> ]	Motor starter type	Supply plug	Dust container [L]	Weight [kg]
FL 26/VE 2200/W2	04 618 800	2.2	2*	42	Hand-operated motor protection	16	35	385
FL 26/VE 3000/W2	04 619 800	3.0	2*	42	Hand-operated motor protection	16	35	395
FL 52/VE 4000/W2	04 620 800	4.0	4*	84	Hand-operated motor protection	32	57	480
FL 52H/VE 4000/W2	04 618 850	4.0	2**	84	Hand-operated motor protection	32	35	420
FL 52/VE 5500/W2	04 621 800	5.5	4*	84	Hand-operated motor protection	32	57	490
FL 52H/VE 5500/W2	04 618 860	5.5	2**	84	Hand-operated motor protection	32	35	430
FL 104/VE 5500/W2	04 622 800	5.5	4**	168	Hand-operated motor protection	32	57	540
FL 104/VE 7500/W2	04 623 800	7.5	4**	168	Aut. star-delta-starter	32	57	550

**Replacement filters:**

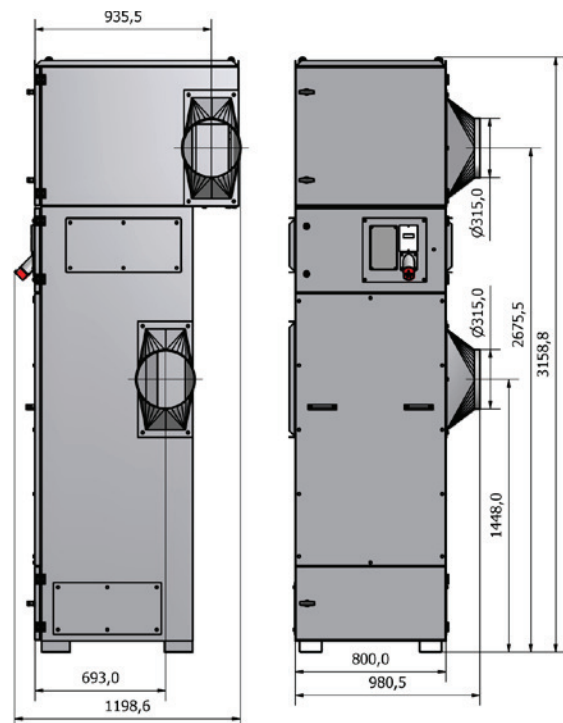
\* Filter cartridge 325 x 660mm/ $\varnothing 13.5$ mm, 21m<sup>2</sup>, G105 (08 128 000W2)

\*\* Filter cartridge 325 x 1320mm/ $\varnothing 13.5$ mm, 42m<sup>2</sup>, G105 (08 129 100W2)

**Filterline type FL 26:**

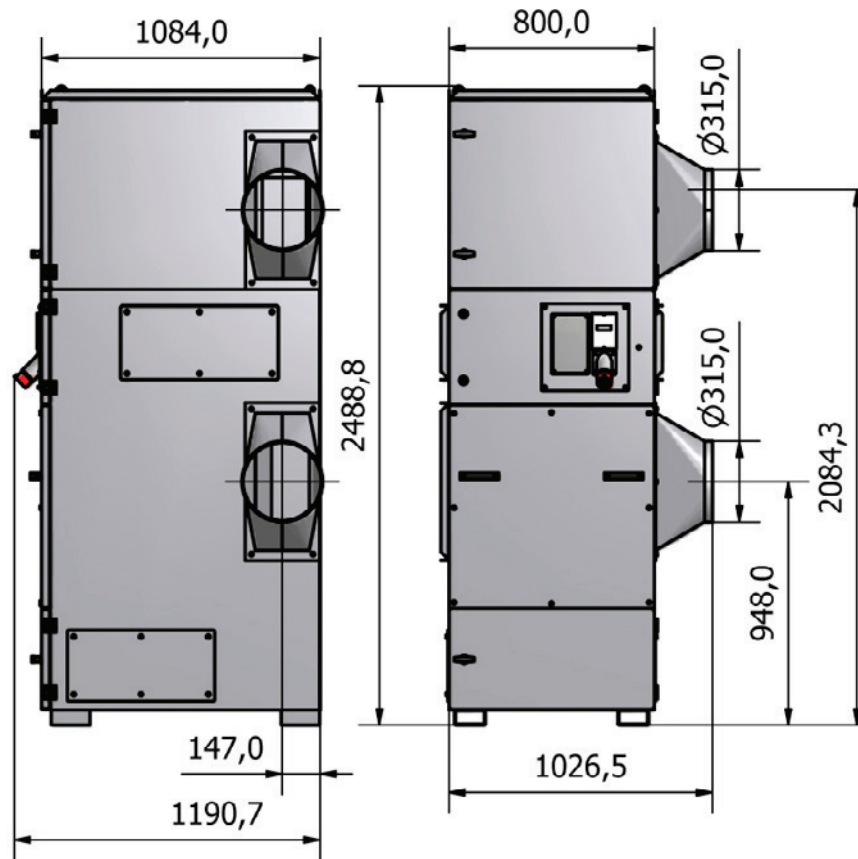


**Filterline type FL 52H:**

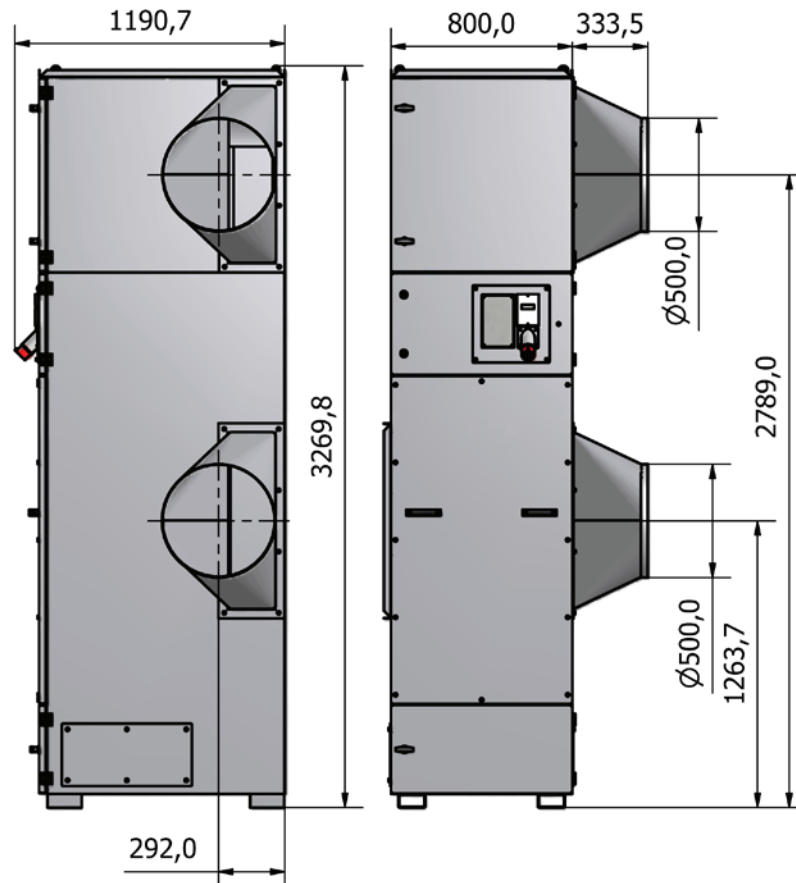


Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten. / Data is subject to alterations.  
Rev. 04.11

Filterline type FL 52:



Filterline type FL 104:



Rev. 04.11  
Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten. / Data is subject to alterations.



Certificated separation degree for Cr/Ni welding smoke

GB

**Complete and space saving “Plug & Play” filter unit**

- Differential pressure controlled compressed air cleaning
- Digital differential pressure display
- Pressure tank with manometer built into cabinet
- Dustfree filter change
- Gram Maxi325 jet pulse system
- Standard filter material: G115A, dust class M
- Welding smoke class W3
- Equipped with fan type VE, 3x400VAC, 50Hz, 2800 rpm.
- High performance preseparator - increases filter life
- Easy service access by front doors
- Dust container with Quicklock system behind front door below. Incl. plastic sack for dustfree waste disposal
- Integrated motor protection and CE-plug
- Cejn-coupling for compressed air connection
- Unit equipped with fork pockets and crane lifting points for easy transport
- Construction among others according to:
  - Machine directive 2006/42/EC
  - EN ISO 15012-1
  - ISO 14121
- Min. filter load: 30 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h per filter
- Max. filter load: 70 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h per filter

D

**Komplette und platzsparende “Plug & Play”-Filteranlage**

- Differenzdruckgesteuerte Druckluftreinigung
- Digitale Differenzdruckanzeige
- Druckbehälter mit Manometer eingebaut im Gehäuse
- Staubfreier Filtertausch
- Gram Maxi325-Jetpulssystem
- Standard Filtermaterial: G115A, Staubklasse M
- Schweißrauchklasse W3
- Ausgestattet mit Ventilator Typ VE, 3x400VAC, 50Hz, 2800 Upm.
- Hochleistungsvorabscheider - erhöht Filterlebens-zeit
- Einfacher Wartungszugang durch Fronttüre
- Staubschublade mit Quicklock-System hinter unterste Fronttür. Einschl. Kunststoffsack für staubfreien Abfallentsorgung
- Integrierte Motorschutz und CE-Stecker
- Cejn-Kupplung für Druckluft-Anschluß
- Anlage mit Gabeltaschen und Kranösen für einfachen Transport ausgestattet
- Konstruktion u.a. gemäß:
  - Maschinendirektive 2006/42/EG
  - EN ISO 15012-1
  - ISO 14121
- Min. Filterbelastung: 30 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h pro Filter
- Max. Filterbelastung: 70 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h pro Filter



W3	EN ISO 15012-1	W3
η ≥ 99%		

Colour/Farbe: RAL 5007/7011 (structure/Struktur)

**Alarm control type W**  
Is delivered incl. Gram alarm control type W for display of too high differential pressure and too low air volume.



**Alarmkontrolle Typ W**  
Wird einschl. Gram Alarmkontrolle Typ W für Anzeige von zu hohem Differenzdruck und zu niedriger Luftmenge geliefert.



**Automatic and compressed air**  
Filter and motor control supplied by CE-plug at the front. 5.5-6.0 bar dry compressed air connected by Cejn-coupling. Plug & Play.

**Dust container**  
Quicklock dust container system in metal, which is placed behind front door below. Delivered incl. disposal kit.

**Dustfree filter change**  
Filter change is easy and dustfree done by filter bayonet suspension, which is loosened from clean air chamber.

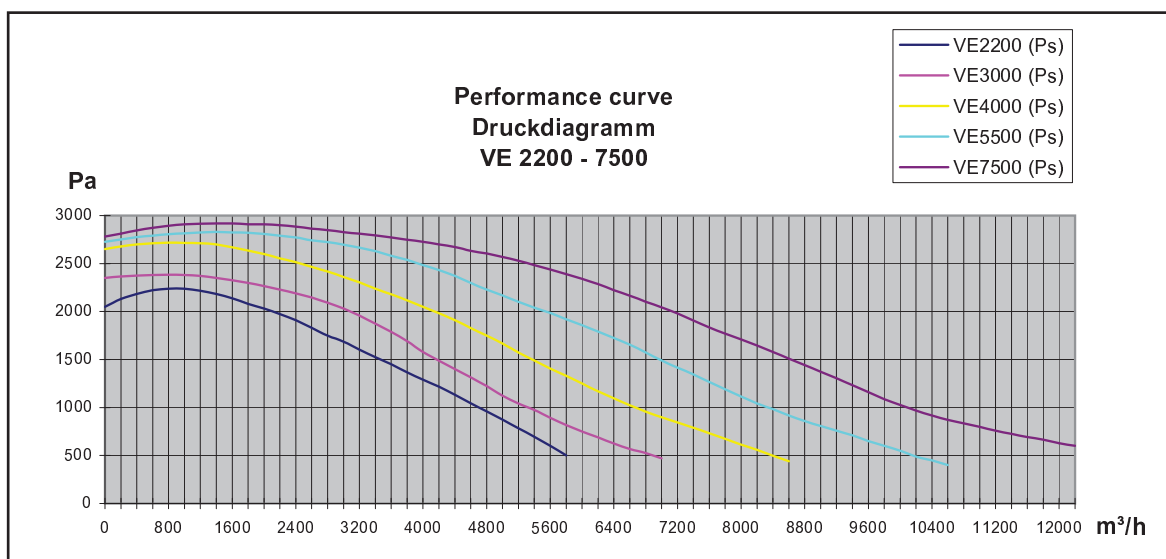
**Connections**  
Air is sucked in by connection below and leaves unit by connection above. Intake connection can be mounted right/left.

**Automatik und Druckluft**  
Filter- und Motorsteuerung werden durch CE-Stecker an der Vorderseite versorgt. 5,5-6,0 bar trockene Druckluft wird durch Cejn-Kupplung angeschlossen. Plug & Play.

**Staubschublade**  
Staubschublade mit Quicklock-System in Metall, das hinter unterster Fronttür platziert ist. Wird einschl. Entsorgungssatz geliefert.

**Staubfreier Filtertausch**  
Filtertausch ist einfach und staubfrei durch Filterbajonett-Aufhängung durchzuführen, die durch Reinluftkammer gelockert werden.

**Stutzen**  
Luft wird durch untersten Stutzen gesaugt und verlässt die Anlage durch den obersten. Einsaugstutzen kann rechts/links montiert werden.



GB

**Accessories:**

- Backdraft damper type KTR  $\varnothing 250$  (06 850 000),  $\varnothing 315$  (06 850 200),  $\varnothing 400$  (06 850 400) and  $\varnothing 500$  (06 850 600) for obstruction for dust backdraft to piping in connection with filter cleaning
- Replacement sack for dust container incl. plastic strips (08 142 200)
- $\frac{1}{2}$ " water separator with manometer and pressure reducing valve (04 493 500)
- Remote operated start/stop by magnetic operated motor protection 230VAC-coil voltage (09 218 000)
- Recirkulation silencer

D

**Zubehör:**

- Rückschlagklappe Typ KTR  $\varnothing 250$  (06 850 000),  $\varnothing 315$  (06 850 200),  $\varnothing 400$  (06 850 400) und  $\varnothing 500$ mm (06 850 600) zur Verhinderung von Staubrückschlag zur Rohr-führung in Verbindung mit Filterreinigung
- Ersatzsack für Staubschublade einschl. Einmalbinder (08 142 200)
- $\frac{1}{2}$ " Wasserabscheider mit Manometer und Reduktionsventil (04 493 500)
- Fernbedienter Start/Stop durch Magnetbedienten Motorschutz 230VAC-Spulen-spannung (09 218 000)
- Rezirkulationschalldämpfer

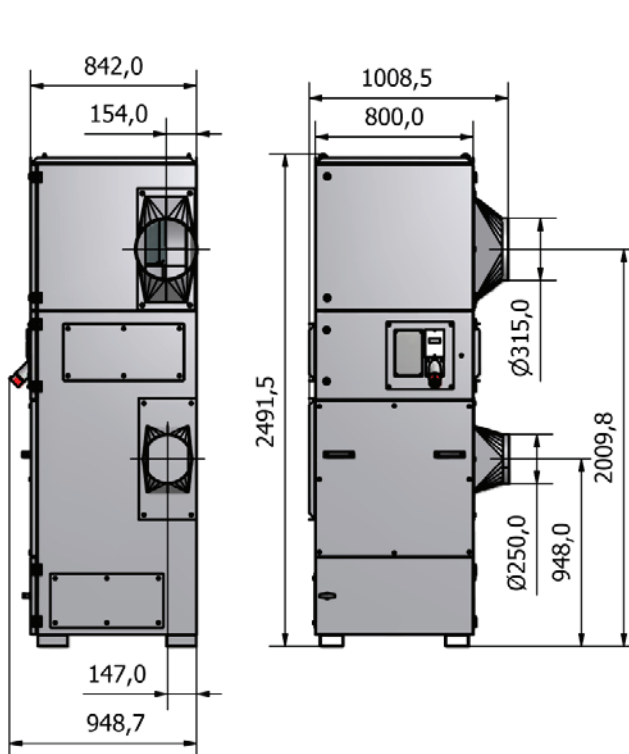
Type	Order no.	kW	No. cartridge	Filter area [m <sup>2</sup> ]	Motor starter type	Supply plug	Dust container [L]	Weight [kg]
FL 26/VE 2200/W3	04 618 900	2.2	2*	26	Hand-operated motor protection	16	35	385
FL 26/VE 3000/W3	04 619 900	3.0	2*	26	Hand-operated motor protection	16	35	395
FL 52/VE 4000/W3	04 620 900	4.0	4*	52	Hand-operated motor protection	32	57	480
FL 52H/VE 4000/W3	04 618 950	4.0	2**	52	Hand-operated motor protection	32	35	420
FL 52/VE 5500/W3	04 621 900	5.5	4*	52	Hand-operated motor protection	32	57	490
FL 52H/VE 5500/W3	04 618 960	5.5	2**	52	Hand-operated motor protection	32	35	430
FL 104/VE 5500/W3	04 622 900	5.5	4**	104	Hand-operated motor protection	32	57	540
FL 104/VE 7500/W3	04 623 900	7.5	4**	104	Aut. star-delta-starter	32	57	550

**Replacement filters:**

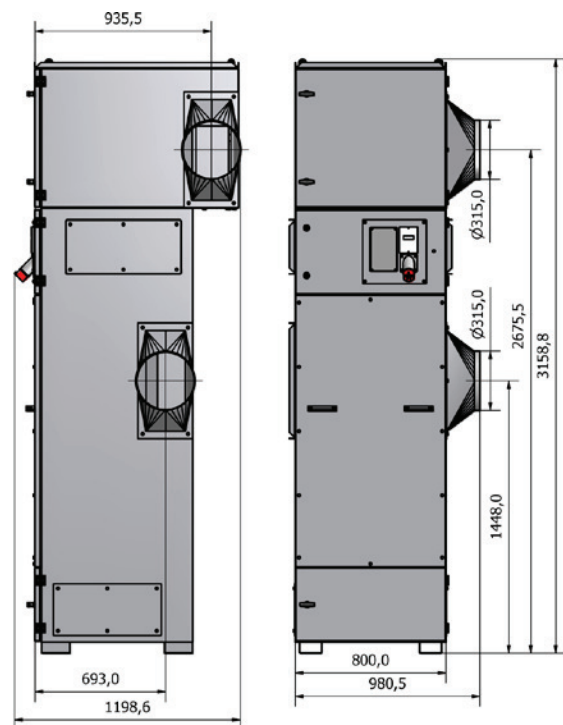
\* Filter cartridge 325 x 660mm/ $\varnothing 13.5$ mm, 13m<sup>2</sup>, G115A (08 128 625W3)

\*\* Filter cartridge 325 x 1320mm/ $\varnothing 13.5$ mm, 26m<sup>2</sup>, G115A(08 129 525W3)

**Filterline type FL 26:**

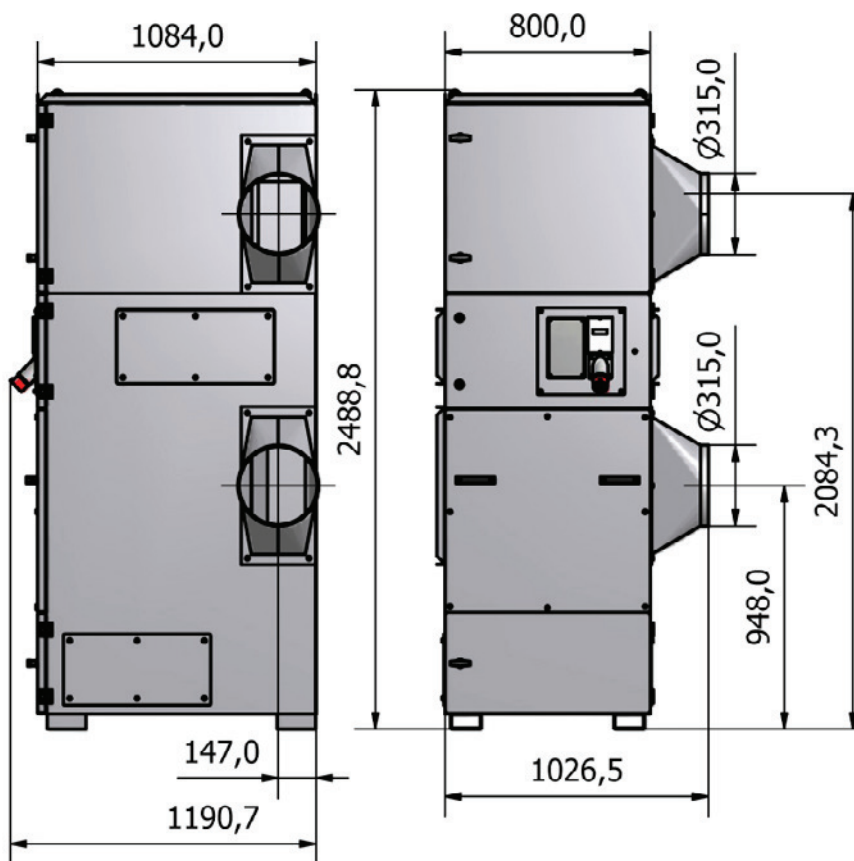


**Filterline type FL 52H:**

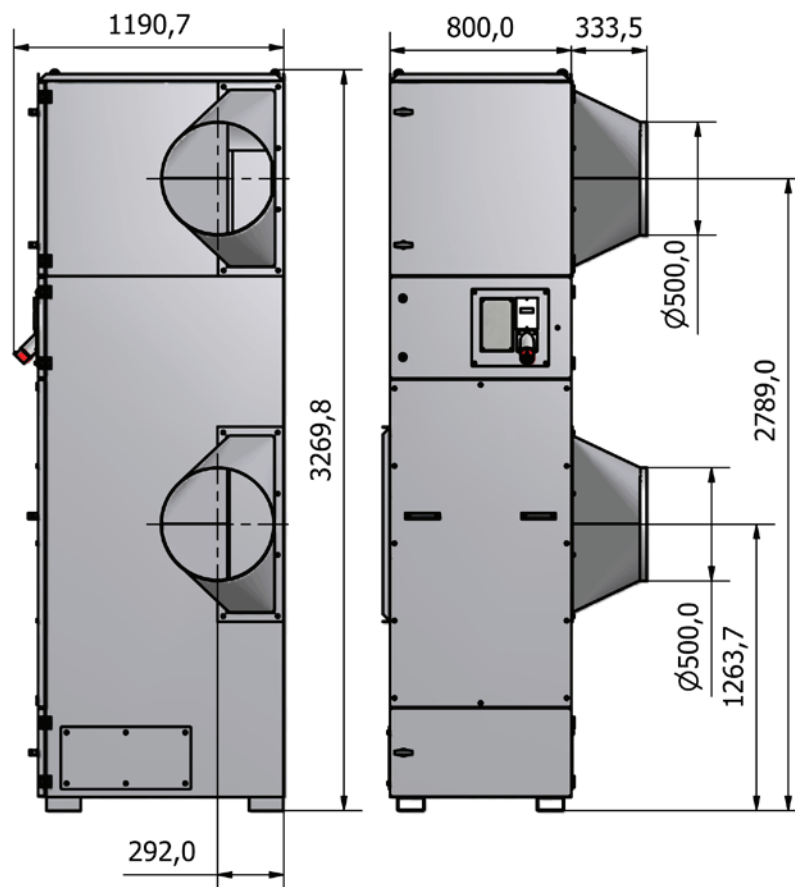


Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten. / Data is subject to alterations.  
Rev. 04.11

Filterline type FL 52:



Filterline type FL 104:



Rev. 04.11  
Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten. / Data is subject to alterations.