



Mobiler Luftreiniger für gewerbliche oder medizinische Einrichtungen.

Selbsttragende Konstruktion aus Aluminiumprofilen, doppelwandige Seitenwände, inkl. 25mm akustischer Isolierung, außen kunststoffbeschichtet.

#### Modelle

- Mit vertikalem und horizontalen Luftaustritt erhältlich.
- Filteroptionen gemäß Tabelle auf den Folgeseiten

Die Filter sind bei Lieferung in Schutzfolie verpackt um eine Kontamination zu vermeiden.

Die Filter werden mit einem Haltesystem aufeinander gepresst um Leckagen, bei der ungefilterte Luft umgewälzt wird, zu vermeiden.

#### Ventilator

Hocheffiziente, rückwärts gekrümmte Radialventilatoren, mit energiesparenden EC-Motor (230V±10% 50/60Hz, IP44)

- Geschlossene Kugellager – wartungsfrei
- Motorschutz in der Elektronik integriert

Einfache Bedienung über einem am Gehäuse angebrachten Drehregler.

Hauptschalter an der Geräterückseite.

#### Sonstiges

Alle Modelle besitzen Rollen um den Transport zu vereinfachen. Zwei der Räder sind mit einer Feststellbremse ausgestattet. PAP 850 Modelle:

Umgebungstemperaturen -10°C bis +50°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: max. 90%.

PAP 650 Modelle:

Umgebungstemperaturen -10°C to +40°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: max. 70%.



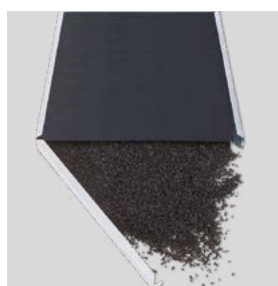
#### Diffusor

Der Diffusor verteilt die gereinigte Luft gleichmäßig in alle vier Richtungen im Raum, um eine gute Durchspülung zu gewährleisten



#### Zertifizierte HEPA H14 Filter

Die eingesetzten Filter haben mindestens einen Abscheidegrad von 99,995%. Jeder H14 HEPA Filter der PAP Geräte wird mit einem Zertifikat ausgeliefert.



#### Modelle PAP 650 CA und PAP 650 VOC

Mit Drahtgeflechtfilter gefüllt mit Aktivkohlepellets. Diese beseitigen Gerüche und / oder Gase und VOCs (flüchtige organische Verbindungen) aus der Umgebung nach dem Prinzip der Adsorption.



#### Einfache und präzise Regelung

Das integrierte manuelle Potentiometer ermöglicht die präzise Einstellung des Luftdurchsatzes, sowie EIN/AUS Schalter



#### Große und stabile Räder

Durch die vier 60mm Räder lässt sich das Gerät leicht bewegen. Zwei der Räder sind mit einer Feststellbremse ausgestattet.



#### Stabile Ausführung

Die Konstruktion aus Sandwichplatten und Aluminiumprofilen machen die PAP Geräte robust für den professionellen Einsatz.



TECHNISCHE DATEN

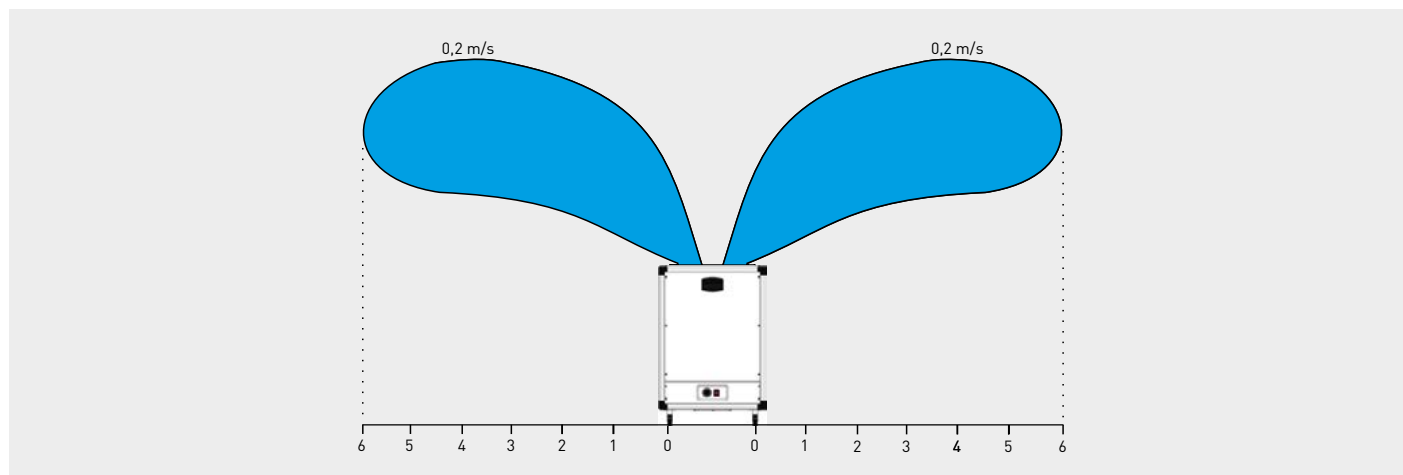
Modell	Artikel Nr.	Netzanschluss 50 Hz (V)	Leistungs- aufnahme (W)	Maximale Stromaufnahme (A)	Drehzahl [min-1]	Maximal mögliche Luftmenge (m³/h) Filter, sauber	Maximal mögliche Luftmenge (m³/h) Filter gesättigt	Mögliche Raumgröße* (m²)
Horizontal								
PAP 850 H14	5160345500	1~230	180	1,2	2900	850	600	60 - 80
PAP 650 CA H14	5160345600	1~230	178	1,1	2900	700	500	50 -70
PAP 650 VOC H14	5160345700	1~230	178	1,1	2900	700	500	50 - 70
Vertikal								
PAP 850V H14	5160348700	1~230	180	1,2	2900	850	600	60 - 80
PAP 650V CA H14	5160348800	1~230	178	1,1	2900	700	500	50 - 70
PAP 650V VOC H14	5160348900	1~230	178	1,1	2900	700	500	50 - 70

\*Gewerbe- und Büroräume mit einer Deckenhöhe von 3 Metern.

MODELLVARIANTEN IN ABHÄNGIGKEIT DER MITGELIEFERTEN FILTER

Modell Horizontal	Vertikal	Filter	Filtrationskapazität
PAP 850 H14	PAP 850V H14	F7 + H14	Staub, Pollen, Sporen, Bakterien, Viren, Feinstaub (PM 1, PM2.5 und PM10)
PAP 650 CA H14	PAP 650V CA H14	F7 + Aktivkohle + H14	Staub, Pollen, Sporen, Bakterien, Viren, Feinstaub (PM 1, PM2.5 und PM10) + Gerüche
PAP 650 VOC H14	PAP 650V VOC H14	F7 + VOC Filter + H14	Staub, Pollen, Sporen, Bakterien, Viren, Feinstaub (PM1, PM2.5 und PM10) + Gerüche, gasförmige Belastungen durch Formaldehyd, Ethylen, CO, SO2, NOX und VOC

WURFWEITE



Entspricht dem Modell PAP 850 H14, vertikal.

SCHALLDATEN

PAP 850 H14

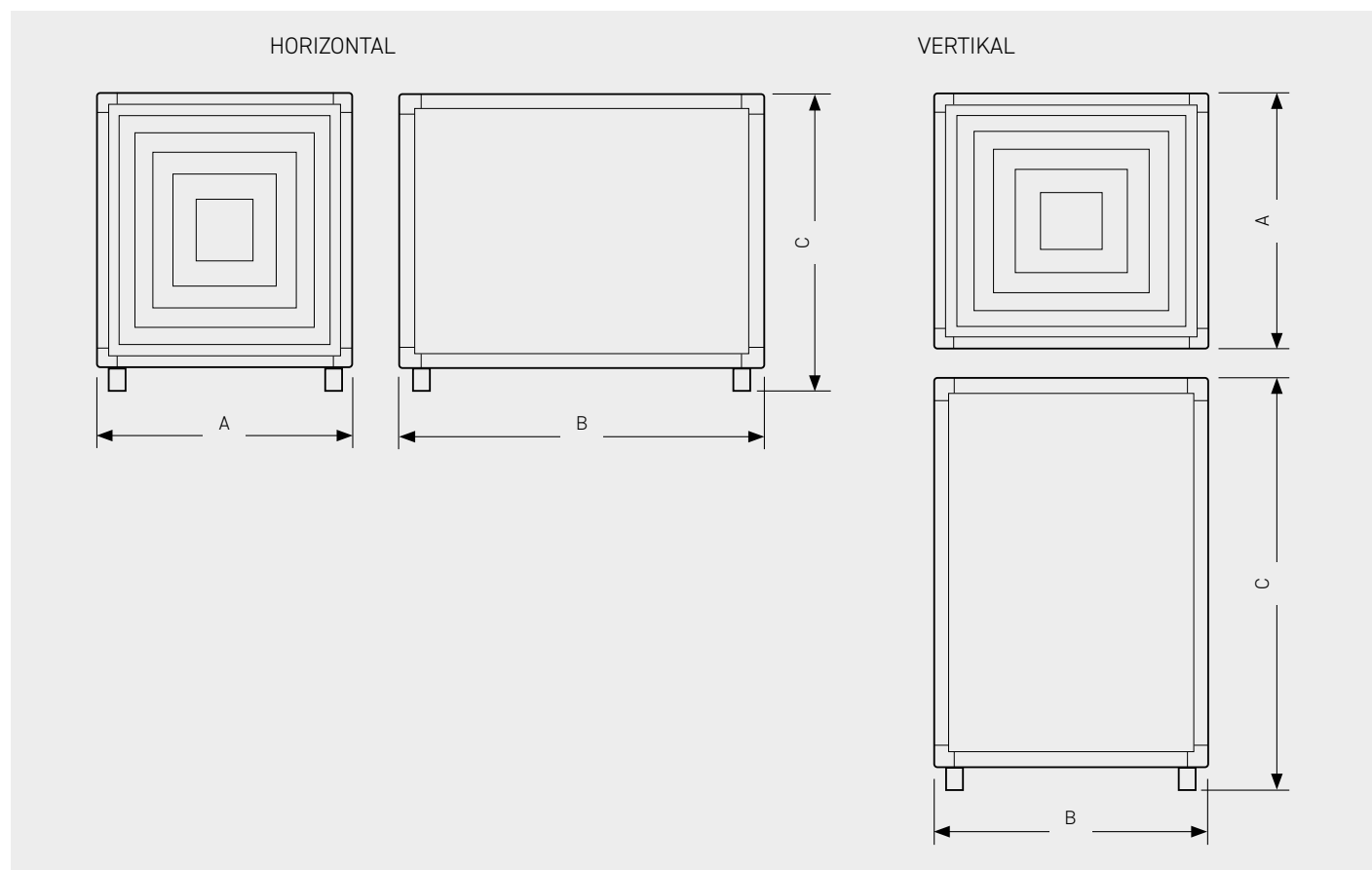
Potentiometer Stellung	Schallleistung (LwA)	Schalldruckpegel (LpA bei 3 m)	Schalldruckpegel (LpA bei 5 m)
10V	70,9	50,4	45,9
8V	68,3	47,8	43,3
6V	61,9	41,4	36,9
4V	53,0	32,5	28,0

PAP 650 VOC H14 / PAP 650 CA H14

Potentiometer Stellung	Schallleistung (LwA)	Schalldruckpegel (LpA bei 3 m)	Schalldruckpegel (LpA bei 5 m)
10V	69,9	49,4	44,9
8V	67,8	47,3	42,8
6V	61,9	41,4	36,9
4V	53,0	32,5	28,0

Werte in dB(A), LpA gemessen unter Freifeldbedingungen.

ABMESSUNGEN (mm)



Modell	A	B	C	Gewicht (kg)
Horizontale Modelle				
PAP 850 H14	550	735	605	48
PAP 650 CA H14	550	735	605	52
PAP 650 VOC H14	550	735	605	52
Vertikale Modelle				
PAP 850V H14	520	550	820	48
PAP 650V CA H14	520	550	820	52
PAP 650V VOC H14	520	550	820	52

**AUSWAHLHIFE**

Empfohlene Modelle (Filterung) aufgrund des Einsatzortes / -zwecks  
Geschwindigkeitsanpassung aufgrund auf den Eigenschaften und Abmessungen des Raums.

**PAP-850 H14 Modell**

Räumlichkeiten mit geringer Belegung (Empfänge und Hotelzimmer, Arztpraxen, Zahnarztpraxen, Geschäftsräume):

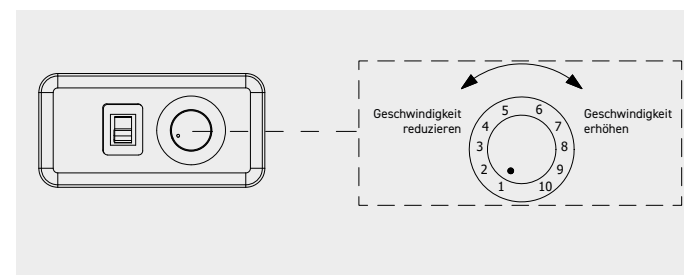
Höhe (m)	Grundfläche (m²)						
	30	40	50	60	70	80	100
5	7	9	-	-	-	-	-
4,5	7	8	10	-	-	-	-
4	6	7	9	10	-	-	-
3,5	5	7	8	9	10	-	-
3	5	6	7	8	9	10	-
2,5	4	5	6	7	8	9	10

Räumlichkeiten mit mittlerer Belegung (Büros, Besprechungsräume, Geschäfte, Klassenzimmer):

Höhe (m)	Grundfläche (m²)						
	20	25	30	35	40	55	70
5	7	8	9	10	-	-	-
4,5	6	7	8	9	10	-	-
4	5	7	7	8	9	-	-
3,5	5	6	7	7	8	10	-
3	5	5	6	7	7	9	-
2,5	4	5	5	6	7	8	10

Hochbelegte Räumlichkeiten (Cafés, Restaurants, Warteräume, Büros, Besprechungsräume, Geschäfte, Klassenzimmer):

Höhe (m)	Grundfläche (m²)						
	20	25	30	35	40	45	55
5	8	9	10	-	-	-	-
4,5	7	8	9	-	-	-	-
4	7	8	9	10	-	-	-
3,5	6	7	8	9	10	10	-
3	5	6	7	8	9	9	-
2,5	4	5	6	7	8	8	10



**PAP-650 CA H14 und PAP-650 VOC H14 Modelle**

Räumlichkeiten mit geringer Belegung (Empfänge und Hotelzimmer, Arztpraxen, Zahnarztpraxen, Geschäftsräume):

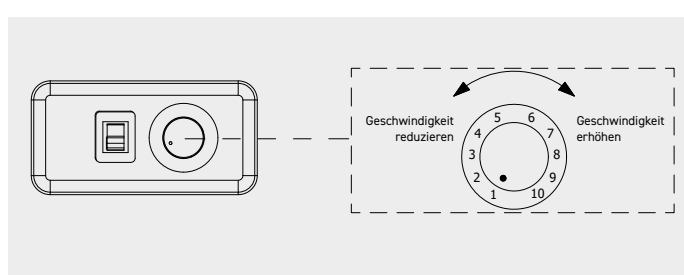
Höhe (m)	Grundfläche (m²)					
	30	40	50	60	70	80
5	8	10	-	-	-	-
4,5	8	9	-	-	-	-
4	7	8	10	-	-	-
3,5	6	8	9	10	-	-
3	6	7	8	9	10	-
2,5	5	6	7	8	9	10

Räumlichkeiten mit mittlerer Belegung (Büros, Besprechungsräume, Geschäfte, Klassenzimmer):

Höhe (m)	Grundfläche (m²)					
	20	25	30	35	40	55
5	8	9	10	-	-	-
4,5	7	8	9	10	-	-
4	6	8	8	9	10	-
3,5	6	7	8	8	9	-
3	6	6	7	8	8	10
2,5	5	6	6	7	8	9

Hochbelegte Räumlichkeiten (Cafés, Restaurants, Warteräume, Büros, Besprechungsräume, Geschäfte, Klassenzimmer):

Höhe (m)	Grundfläche (m²)					
	20	25	30	35	40	45
5	9	10	-	-	-	-
4,5	8	9	10	-	-	-
4	8	9	10	-	-	-
3,5	7	8	9	10	-	-
3	6	7	8	9	10	10
2,5	5	6	7	8	9	9



**ZUSÄTZLICHE FILTER / ERSATZFILTER**

Luftreiniger Modell	Artikel Nr.	F7 Vorfilter	Artikel Nr.	CA/VOC Filter	Artikel Nr.	H14 HEPA Filter	Anzahl Filter
PAP 850 H14	5800028100	AFR PAP 850/650 F7	-	-	5800028200	AFR PAP 850/650 H14	1
PAP 650 CA H14	5800028100	AFR PAP 850/650 F7	5800028300	AFR PAP 650 CA	5800028200	AFR PAP 850/650 H14	1
PAP 650 VOC H14	5800028100	AFR PAP 850/650 F7	5800028400	AFR PAP 650 VOC	5800028200	AFR PAP 850/650 H14	1

Stand=Jan.2021