



DATENBLATT

FlowX
by XTRACTION

Flexible Hallenabsaugung

Arbeiten wie an der frischen Luft

FlowX verbessert maßgeblich die Luftqualität in Industriehallen und maximiert zugleich Ihre Produktqualität.

Um die gesetzlichen Staubgrenzwerte (TRGS 528) einzuhalten bietet der Plug & Play Filterturm die ideale Ergänzung, wenn eine punktuellen Absaugung nicht ausreicht oder praktikabel ist. Ohne Festverrohrung und Montageaufwand ist er sofort einsatzbereit und kann in bestehenden oder angemieteten Hallen leicht nachgerüstet werden.

Innovative Technik und anspruchsvolles Design machen FlowX zum effizienten Luftreiniger für Industrie, Handwerk und Gewerbe.

Performance:

12.500 m³/h | 4,3 kW

31–68 db(A)

PROZESSE

- Schweißen
- Heften
- Trennen
- Löten
- Brennschneiden

MEDIEN

- Schweißrauch
- Rauch

HIGHLIGHTS

PLUG & PLAY IN NUR 1 MIN

VOLLAUTOMATISCHER BETRIEB

GESUNDE UND HYGIENISCHE RAUMLUFT

LEISER SCHALLPEGEL BEI MAXIMALER LEISTUNG

KOMPAKTE BAUWEISE, FLEXIBLER EINSATZ

HEPA H14 FILTER FÜR FEINSTÄUBE, VIREN & BAKTERIEN

IMPULSARMER 360° AUSBLAS

HÖCHSTE ENERGIEEFFIZIENZ

LANGE FILTERSTANDZEIT, MINIMALER WARTUNGS-AUFWAND



KOMPONENTEN

Filter

- Langlebige Patronenfilter mit einem Abscheidegrad von 99,8 %
- Rillierte Nano-Beschichtung
- Staubklasse M
- Automatische Jet-Pulse Filterabreinigung (*differenzdruckgesteuert*)

Austrag

- Staubaustrag – komfortabel & staubarm

Steuerung

- Zeitschaltuhr
- Regelbare Luftleistung

Aufstellung

- Strom- und Druckluftanschluss
- Platzsparend mit nur 1,25 m²
- Einsatzbereit in 1 min
- Keine Rohrleitungen nötig
- Sichere Aufstellung durch Kranösen

Optionen

- HEPA H14 Filter gegen krebserregende Stoffe, Viren, Keime & Bakterien (*nachrüstbar*)
- Individuelle Farbe & Branding für Händler



Bewährte Technik

Schichtlüftung

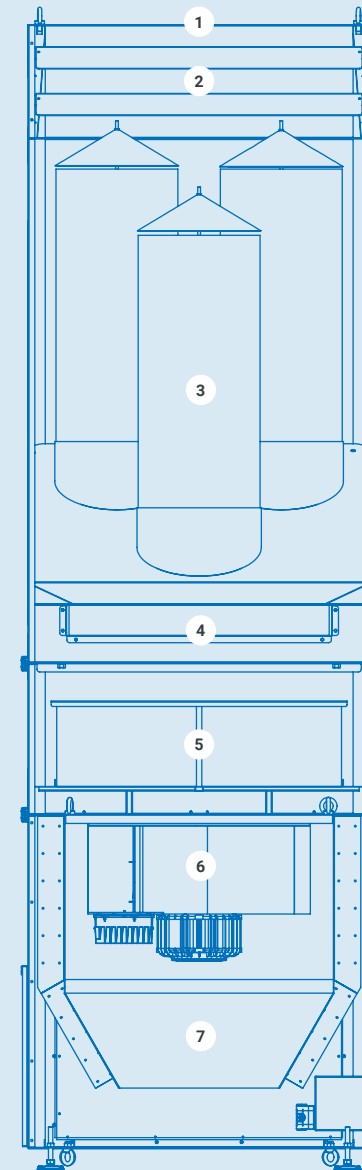
1 Die verunreinigte Luft steigt durch ihre thermischen Eigenschaften nach oben auf, wo sie abgesaugt wird. 2 Über den integrierten Vorabscheider werden Grobpartikel und mögliche Funken bereits abgeschieden. 3 Die Hauptfilter filtern die Restschadstoffe aus der Luft. 4 Diese können staubarm und komfortabel über den Staubausstrag entsorgt werden. 5 Der optionale HEPA H14 Filter erfasst Feinstäube, Viren, Keime sowie karzinogene Emissionen wie z. B. Edelstahlstäube. 6 Die verbauten EC-Ventilatoren mit IE5-Technik sind stromsparend, extrem leise und dennoch leistungsstark. 7 Die gereinigte Luft wird anschließend über den bodennahen 360° Ausblas zugluftfrei in die Halle zurückgeführt.

MINIMALE WIDERSTÄNDE DURCH DIRECT-FLOW PRINZIP

SCHICHTLÜFTUNG

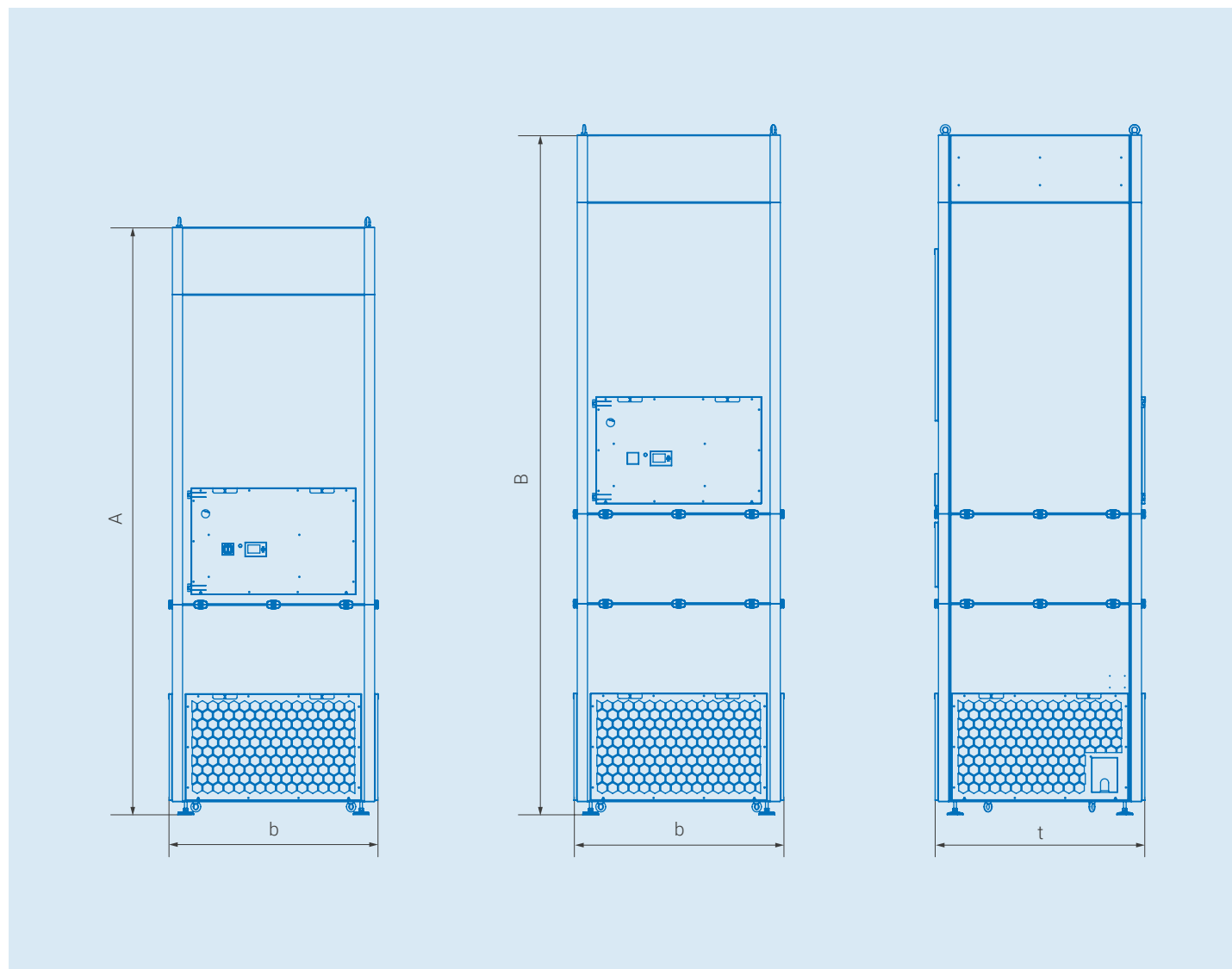
INTEGRIERTER VORABSCHIEDER

REGULIERBARE LUFTMENGE



TECHNISCHE DATEN & ABMESSUNGEN

FILTERTURM FLOWX		
Anschlussspannung	V	400
Frequenz	Hz	50
Stromart	Ph	3
Motorleistung	kW	4,3
Vorsicherung	A	16
Ventilatorleistung max.	m³/h	13.500
Unterdruck max.	Pa	1.750
Breite (b)	mm	1.250
Tiefe (t)	mm	1.250
Höhe A	mm	3.630
Höhe B (+ H14 Filter)	mm	4.180
Austragsbox Volumen	l	15
Patronenanzahl	-	3
Patronenlänge	mm	1.000
Filterfläche	m²	100
H14 Anzahl	-	4
Gewicht Leer (ca.)	kg	900
Schalldruckpegel (ca.)	dB(A)	< 68
Zul. Umgebungstemp.	°C	5-40
Zul. Luftfeuchtigkeit	%	70
Erforderliche Druckluftqualität	-	trocken/ölfrei
Druckluftanschluss DN	mm	9
Erforderlicher Betriebsdruck der Druckluft	bar	4-6



SCHALLPEGEL

Leistung	Ø m³/h	Amper	dB(A) vorne	dB(A) rechts	dB(A) hinten	dB(A) links
10 %	< 1.000	0,4	–	–	–	–
20 %	1.450	0,4	31	31	32	32
30 %	3.000	0,5	38	38	38	38
40 %	9.600	0,7	47,5	47	47	47
50 %	6.000	1,1	51,5	51,5	52	52,5
60 %	7.600	1,5	58	56	57	57
70 %	8.250	2,1	60	59,3	60	60
80 %	10.000	2,9	63,2	62,7	62,5	62,7
90 %	11.700	4,1	66,5	64,5	64,5	65,5
100 %	12.500	4,8	67,7	66,2	66,5	67



NACHHALTIG EFFIZIENT

HOCHWERTIGE VERARBEITUNG FÜR EINE LANGE LEBENSDAUER

ZERTIFIZIERTER HEPA H14 FILTER

BIS ZU 70 % HEIZKOSTEN- UND 50 % ENERGIEKOSTENERSPARNIS

ABREINIGBARE DAUERFILTERPATRONEN

MINIMALER WARTUNGSaufWAND

GERINGER ENERGIEVERBRAUCH DURCH DIRECT-FLOW PRINZIP

HOCHEFFIZIENTER EC-VENTILATOR MIT IE5-TECHNIK

FREQUENZUMRICHTER ZUR AUT. REGULIERUNG DER LUFTLEISTUNG

FLEXIBEL UND MOBIL EINSETZBAR





X T R A C T I O N®

Die **XTRACTION GmbH** ist Teil der WERK Holding GmbH, die auf spezielle Lösungen für die Metallbranche ausgerichtet ist, aber auch branchenübergreifende Nischenmärkte im Bereich der Absaugtechnik bedient.

Um die Luftqualität in Industriebetrieben zu verbessern, wurde der Filterturm FlowX entwickelt. Er kommt als flexible Hallenlüftung oder als Ergänzung zu einer punktuellen Absaugung zum Einsatz.

Besser. Gesund. Arbeiten.

Bei Rückfragen steht Ihnen Ihr persönlicher Ansprechpartner gerne zur Verfügung.

XTRACTION GmbH
Messerschmittstr. 22
D-89231 Neu-Ulm

+49 731 141 108-0
info@xtraction-germany.de
www.xtraction-germany.de



MADE IN GERMANY