

## IPE-Farbnebelabsaug- und Zuluftanlagen

IPE-Farbnebelabsaugsysteme sind als Trockenabscheidung konzipiert und bilden die Grundlage für eine energiesparende und vorschriftsgemäße Be- und Entlüftung für Lackierbereiche.



Lackierraum mit kombinierter Wand-/Unterflurabsaugung, Zuluftanlage mit integrierten exgeschützten Leuchten in der Zuluftdecke.

## IPE-Doppelfiltrations-System für Farbnebel



## IPE-Unterflurabsauganlage für Farbnebel



Unterflurabsaugung mit integrierten Absaugboxen TUF mit Doppelfiltrations system. Zuluftdecke mit integrierten Leuchten



Unterflurabsaugsystem TUF mit beleuchteter Zuluftdecke



IPE-Zuluftwand für Trockenraum zur gleichmäßigen horizontalen Trocknungsluftverteilung.

## Zuluftgeräte Typ ZLG

Die durch die Farbnebelabsauganlage ins freie geleitete Abluft, wird durch eine entsprechende Zuluftanlage wieder ersetzt.

IPE-Zuluftanlagen in exgeschützter Ausführung mit Heizregister/Wärmetauscher Frostschutzüberwachung Temperaturregelung. Doppelwandig isolierte Ausführung



Durch die spezielle Einstellung der Systeme wird im Spritzraum immer ein leichter Überdruck aufrecht erhalten um Staubeintritt beim Öffnen von Türen, usw.

zu vermeiden und eine gute Lackapplikation zu erreichen.

IPE-Zuluftgeräte mit Wetterdach sind auch für die Montage außerhalb des Gebäudes geeignet!



Schaltschrank mit SPS-Steuerung, Sommer-/Winterbetrieb, diverse Leistungsstufen, Be- und Entlüftungsbetrieb, Trocknungsbetrieb, Pneumatische Ansteuerung der Stell- und Regelorgane im Ex-Bereich, Programmwahlschalter einschließlich Signal- und Betriebsbereitleuchten.



Zuluft-Ansaugturm für Lackieranlage in Edelstahl ausführung mit angepasster Farbgebung.

## IPE-Farbnebelsysteme bieten:

- Sicherheit am Arbeitsplatz
- Hervorragende Oberflächenergebnisse

# IPE-Trockenspritzwände TSW mit Doppelfiltrations-System

## Absaugwände in Modulbauweise!



Trockenspritzwand (TSW) aus verzinktem Stahlblech mit Labyrinthfilter als Vorfilter und Glasfasermatten als Nachfiltereinheit.

### IPE - Doppelfiltrationssystem

Abscheidegrad von Farbnebel bis zu 99 %, Rückhaltefähigkeit des Vorfilters bis zu 18 kg/m<sup>2</sup> - dadurch große Filterstandzeit!

Absaugstutzen oben, wahlweise auch seitlich, U-Schienen zur Aufnahme des Labyrinthfilterpapieres für schnellen Filterwechsel, Flügelmutterbefestigung, Filterfließ im Wechselrahmen, Absaugleistung wahlweise von 1.400 bis 14.000 m<sup>3</sup>/h, verschiedene Baugrößen, Bautiefe = 390 mm, Lieferumfang: ohne Ventilator.

IPE Trockenspritzwände (TSW) lassen sich durch den extern anzubringenden Absaugventilator an alle räumlichen Gegebenheiten anpassen. Als Baukastensystem sind sie beliebig erweiterbar! Durch eine zusätzliche Öffnung nach unten kann die TSW an eine Unterflurabsaugung angeschlossen werden.

Optionen/Zubehör:  
 exgeschützte Ventilatoren, Schaltschrank mit Trocknungszeitmodul, Deflektorhauben, Schalldämpfer, Abluftrohrleitungen, Zuluftanlagen.

Absaugwand TSW Höhe 1m	TSW 1x1	TSW 1,5x1	TSW 2x1	TSW 2,5x1	TSW 3x1
Artikel-Nr.	600001	600002	600003	600004	600005
benötigte Absaugleistung m <sup>3</sup> /h	<b>1400 - 2000</b>	<b>2000 - 3000</b>	<b>3000 - 4000</b>	<b>4000 - 6000</b>	<b>4000 - 6000</b>
Ansaugfläche in m <sup>2</sup>	1	1,5	2	2,5	3
Anschlußstutzen Absaugrohr	<b>d=300 mm</b>	<b>d=300 mm</b>	<b>d=300 mm</b>	<b>d=355 mm</b>	<b>d=355 mm</b>
Breite in mm	1000	1500	2000	2500	3000
Gesamthöhe in mm	1035	1035	1035	1035	1035
Bautiefe in mm	390	390	390	390	390
Gewicht in kg	48	60	85	100	120

Absaugwand TSW Höhe 1,5 m	TSW 1,5x1,5	TSW 2x1,5	TSW 2,5x1,5	TSW 3x1,5	TSW 4x1,5
Artikel-Nr.	600006	600007	600008	600009	600010
benötigte Absaugleistung m <sup>3</sup> /h	<b>3000 - 4000</b>	<b>4000 - 6000</b>	<b>6000 - 8000</b>	<b>6000 - 8000</b>	<b>10000-12000</b>
Ansaugfläche in m <sup>2</sup>	2,25	3	3,75	4,5	6
Anschlußstutzen Absaugrohr	<b>d=300 mm</b>	<b>d=355 mm</b>	<b>d=400 mm</b>	<b>d=450 mm</b>	<b>d=500 mm</b>
Breite in mm	1500	2000	2500	3000	4000
Gesamthöhe in mm	1535	1535	1535	1535	1535
Bautiefe in mm	390	390	390	390	390
Gewicht in kg	90	120	135	145	165

Absaugwand TSW Höhe 2 m	TSW 1,5x2	TSW 2x2	TSW 2,5x2	TSW 3x2	TSW 4x2
Artikel-Nr.	600011	600012	600013	600014	600015
benötigte Absaugleistung m <sup>3</sup> /h	<b>4000 - 6000</b>	<b>6000 - 8000</b>	<b>8000 - 10000</b>	<b>10.000 - 12.000</b>	<b>12000 - 14000</b>
Ansaugfläche in m <sup>2</sup>	3	4	5	6	8
Anschlußstutzen Absaugrohr	<b>d=355 mm</b>	<b>d=400 mm</b>	<b>d=450 mm</b>	<b>d=500 mm</b>	<b>d=630 mm</b>
Breite in mm	1500	2000	2500	3000	4000
Gesamthöhe in mm	2035	2035	2035	2035	2035
Bautiefe in mm	390	390	390	390	390
Gewicht in kg	120	140	150	165	185

Zur Vergrößerung der Erfassungsfläche können TSW-Absaugwände zusätzlich mit seitlichen und oberen Leitwänden ausgestattet werden. Dies ist insbesondere dann vorteilhaft, wenn einmal sehr lange oder hohe Werkstücke lackiert werden müssen.

# IPE - Zuluftgeräte in ex-geschützter ATEX-Ausführung CE EX II 3G IIA - T4 - (X)

für die Montage innerhalb Ex-Bereichen bzw. Lackierräumen!

**IPE** Absaugtechnik



Zuluftgeräte ZLG 1-stufig/2-stufig in Kastenbauweise, bestehend aus: Ansaugvorfilter, Frostschutzjalousie mit pneum. Stellantrieb einschl. Magnetventil, Heizregister, 1x Zuluftventilator mit ex-gesch. Motor einstufig wahlweise zweistufig (polumschaltbar), doppelwandig isolierte Ausführung nach ATEX. Wetterschutzdach als Option.  
Temperaturdifferenz (°C): -15/+22  
Farbe: RAL 7024



Bezeichnung, Techn. Daten und Abmessungen

Techn. Daten:	Type	ZLG 1700	ZLG 2750	ZLG 4000	ZLG 5000	ZLG 6000	ZLG 7000	ZLG 8000
Länge in mm		1.925	1.925	1.925	2.231	2.231	2.231	2.231
Breite in mm		692	692	692	998	998	998	998
Höhe mit Grundrahmen in mm		722	722	722	722	722	1028	1028
Ansaugstutzen in mm		550 x 550	550 x 550	550 x 550	856 x 550	856 x 550	856 x 856	856 x 856
Ausblasstutzen in mm		286 x 286	322 x 322	322 x 322	358 x 358	358 x 358	453 x 453	508 x 508
Luftleistung (m³/h)		1.700	2.750	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
Wärmeleistung (kW)		21	34	49,5	62	74	87	99
Heizmedium		PWW 80/60						
wasserseitiger Widerstand (kPa)		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Umwälzmenge (m³/h)		1,1	1,7	2,5	3,1	3,7	4,4	5,0
Motorleistung 1-stufig ex. gesch. (kW)		1,0	1,35	2,0	2,0	2,5	2,0	2,5
Motorleistung 2-stufig ex. gesch. (kW)		0,8/0,2	2,2/0,46	2,2/0,46	2,2/0,46	4,0/1,0	2,2/0,46	2,2/0,46
Wasseranschlüsse VL/RL		NW 25	NW 32	NW 32				
Gewicht kg		230 kg	255	266	356	363	438	452
Artikel-Nr. 1-stufig		604724	604726	604700	604701	604702	604703	604704
Artikel-Nr. 2-stufig		604725	604727	604712	604713	604714	604715	604716

Techn. Daten:	Type	ZLG 10000	ZLG 12000	ZLG 14000	ZLG 16000	ZLG 18000	ZLG 20000	ZLG 24000
Länge in mm		2.537	2.537	2.537	2.843	2.843	3.455	3.455
Breite in mm		998	1.304	1.304	1.304	1.304	1.610	1.610
Höhe mit Grundrahmen in mm		1.028	1.028	1.334	1.334	1.334	1.434	1.740
Ansaugstutzen in mm		856 x 856	1162 x 856	1162 x 1162	1162 x 1162	1162 x 1162	1468 x 1162	1468 x 1468
Ausblasstutzen in mm		508 x 508	570 x 570	638 x 638	712 x 712	712 x 712	712 x 712	800 x 800
Luftleistung (m³/h)		10.000	12.000	14.000	16.000	18.000	20.000	24.000
Wärmeleistung (kW)		124	148,4	181	207	232	247	297
Heizmedium		PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60
wasserseitiger Widerstand (kPa)		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Umwälzmenge (m³/h)		6,2	7,5	8,2	9,3	10,5	11,2	13,4
Motorleistung 1-stufig ex. gesch. (kW)		3,6	3,6	3,6	3,6	5,0	5,0	6,8
Motorleistung 2-stufig ex. gesch. (kW)		4,0/1,0	4,0/1,0	4/1,35	4/1,35	5,5/1,2	5,5/1,2	7,5/1,8
Wasseranschlüsse VL/RL		NW 32	NW 40	NW 40	NW 40	NW 50	NW 50	NW 50
Gewicht kg		504	573	616	677	680	850	857
Artikel-Nr. 1-stufig		604705	604706	604707	604708	604709	604710	604711
Artikel-Nr. 2-stufig		604717	604718	604719	604720	604721	604722	604723

## IPE - Zuluftgeräte keine ex-Ausführung

Achtung nur für Montage außerhalb Lackierräumen!



Zuluftgeräte ZLG 1-stufig/2-stufig in Kastenbauweise, bestehend aus: Ansaugvorfilter, Frostschutzjalousie mit pneum. Stellantrieb einschl. Magnetventil, Heizregister, 1x Zuluftventilator mit einstufigem wahlweise zweistufigem (polumschaltbaren) Motor, doppelwandig isolierte Ausführung. Wetterschutzdach als Option.

Temperaturdifferenz (°C): -15/+22



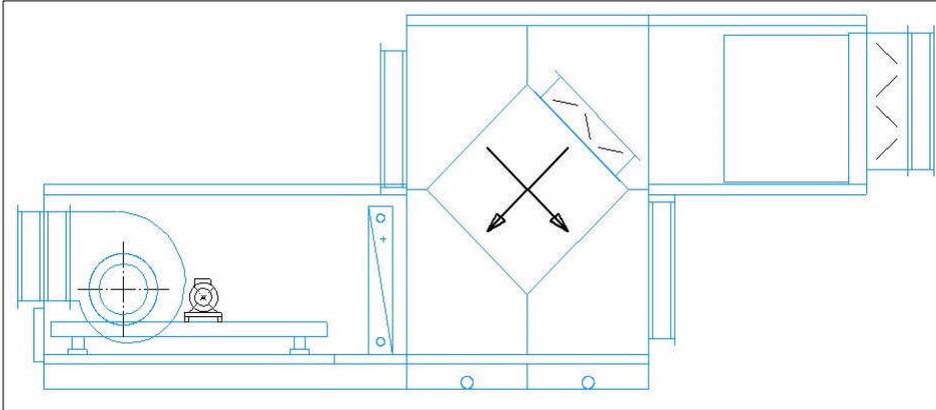
Bezeichnung, Techn. Daten und Abmessungen

Techn. Daten:		Type						
		ZLG 1700	ZLG 2750	ZLG 4000	ZLG 5000	ZLG 6000	ZLG 7000	ZLG 8000
Länge in mm		1.925	1.925	1.925	2.231	2.231	2.231	2.231
Breite in mm		692	692	692	998	998	998	998
Höhe mit Grundrahmen in mm		722	722	722	722	722	1028	1028
Ansaugstutzen in mm		550 x 550	550 x 550	550 x 550	856 x 550	856 x 550	856 x 856	856 x 856
Ausblasstutzen in mm		286 x 286	322 x 322	322 x 322	358 x 358	358 x 358	453 x 453	508 x 508
Luftleistung (m³/h)		1.700	2.750	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
Wärmeleistung (kW)		21	34	49,5	62	74,2	87	99
Heizmedium		PWW 80/60						
wasserseitiger Widerstand (kPa)		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Umwälzmenge (m³/h)		1,1	1,7	2,5	3,1	3,7	4,4	5,0
Motorleistung 1-stufig (kW)		1,0	1,1	1,5	2,2	3,0	2,2	2,2
Motorleistung 2-stufig (kW)		0,8/0,2	1,0/0,22	1,5/0,33	2,0/0,5	2,5/0,65	2,0/0,5	2,5/0,65
Wasseranschlüsse VL/RL		NW 25	NW 32	NW 32				
Gewicht kg		230	241	246	322	335	407	420
Artikel-Nr.	1-stufig	604500	604501	604502	604503	604504	604505	604506
Artikel-Nr.	2-stufig	604514	604515	604516	604517	604518	604519	604520

Techn. Daten:		Type						
		ZLG 10000	ZLG 12000	ZLG 14000	ZLG 16000	ZLG 18000	ZLG 20000	ZLG 24000
Länge in mm		2.537	2.537	2.537	2.843	2.843	3.455	3.455
Breite in mm		998	1.304	1.304	1.304	1.304	1.610	1.610
Höhe mit Grundrahmen in mm		1.028	1.028	1.334	1.334	1.334	1.434	1.740
Ansaugstutzen in mm		856 x 856	1162 x 856	1162 x 1162	1162 x 1162	1162 x 1162	1468 x 1162	1468 x 1468
Ausblasstutzen in mm		508 x 508	570 x 570	638 x 638	712 x 712	712 x 712	712 x 712	800 x 800
Luftleistung (m³/h)		10.000	12.000	14.000	16.000	18.000	20.000	24.000
Wärmeleistung (kW)		124	148,4	181	207	232	247	297
Heizmedium		PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60
wasserseitiger Widerstand (kPa)		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Umwälzmenge (m³/h)		6,2	7,5	8,2	9,3	10,5	11,2	13,4
Motorleistung 1-stufig (kW)		4,0	4,0	4,0	4,0	5,5	5,5	6,8
Motorleistung 2-stufig (kW)		3,6/0,9	3,6/0,9	4,0/1,35	4,0/1,35	5,5/1,2	5,5/1,2	7,5/1,8
Wasseranschlüsse VL/RL		NW 32	NW 40	NW 40	NW 40	NW 50	NW 50	NW 50
Gewicht kg		472	541	616	677	683	751	857
Artikel-Nr.	1-stufig	604507	604508	604509	604510	604511	604512	604513
Artikel-Nr.	2-stufig	604521	604522	604523	604524	604525	604526	604527

## IPE - Zuluftgeräte keine ex-Ausführung mit Kreuzstrom-Plattenwärmetauscher

Achtung nur für Montage außerhalb Lackierräumen



Zuluftgeräte ZLG 1-stufig/2-stufig in Kastenbauweise mit Kreuzstrom-Plattenwärmetauscher zur Wärmerückgewinnung bestehend aus: Vorfilter, Frostschutzjalousie mit pneum. Stellantrieb einschl. Magnetventil, Heizregister, Ventilator mit Motor, doppelwandig isolierte Ausführung, Kreuzstromwärmetauscher mit Bypassjalousie.  
Wetterschutzdach als Option.  
Temperaturdifferenz (°C): -15/+22  
Farbe: RAL 7035

### Bezeichnung, Techn. Daten und Abmessungen

Techn. Daten:	Type	ZLG 2750	ZLG 4000	ZLG 5000	ZLG 6000	ZLG 7000	ZLG 8000
Länge in mm		3.455	3.659	3.761	3.761	3.965	4.475
Breite in mm		692	692	998	998	998	998
Höhe mit Grundrahmen in mm		1504	1504	1504	1504	2116	2116
Ansaugstutzen in mm		550 x 550	550 x 550	856 x 550	856 x 550	856 x 856	856 x 856
Ausblasstutzen in mm		322 x 322	322 x 322	358 x 358	358 x 358	453 x 453	508 x 508
Luftleistung (m³/h)		2.750	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000
Wärmeleistung (kW)		20,2	29,4	36,8	44,1	51,5	58,9
Heizmedium		PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60
wasserseitiger Widerstand (kPa)		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Umwälzmenge (m³/h)		1,0	1,4	1,7	2,1	2,4	2,8
Motorleistung 1-stufig (kW)		1,5/3,5 A	3,0/6,4 A	3,0/6,4 A	4,0/7,8 A	4,0/8,4 A	4,0/8,4 A
Motorleistung 2-stufig (kW)		1,5/0,33 kW	2,5/0,65 kW	3,6/0,9 kW	3,6/0,9 kW	3,6/0,9 kW	3,6/0,9 kW
Wasseranschlüsse VL/RL		NW 25	NW 25	NW 25	NW 25	NW 32	NW 32
Gewicht kg		561	620	721	724	946	1059
Artikel-Nr. 1-stufig		604530	604531	604532	604533	604534	604535
Artikel-Nr. 2-stufig		604541	604542	604543	604544	604545	604546

Techn. Daten:	Type	ZLG 10000	ZLG 12000	ZLG 14000	ZLG 16000	ZLG 18000
Länge in mm		4.475	4.475	5.087	5.087	5.597
Breite in mm		998	1.304	1.304	1.304	1.610
Höhe mit Grundrahmen in mm		2.116	2.116	2.728	2.728	2.728
Ansaugstutzen in mm		856 x 856	1162 x 856	1162 x 1162	1162 x 1162	1468 x 1162
Ausblasstutzen in mm		508 x 508	570 x 570	712 x 712	712 x 712	712 x 712
Luftleistung (m³/h)		10.000	12.000	14.000	16.000	18.000
Wärmeleistung (kW)		73,5	88,3	103	117,7	133,7
Heizmedium		PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60	PWW 80/60
wasserseitiger Widerstand (kPa)		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Umwälzmenge (m³/h)		3,5	4,2	4,9	5,6	5,9
Motorleistung 1-stufig (kW)		7,5/14,8 A	7,5/14,8 A	7,5/14,8 A	11,0/21,4 A	11,0/21,4 A
Motorleistung 2-stufig (kW)		6,4/1,4 kW	6,4/1,4 kW			
Wasseranschlüsse VL/RL		NW 32	NW 40	NW 40	NW 40	NW 50
Gewicht kg		1060	1295	1600	1664	1992
Artikel-Nr. 1-stufig		604536	604537	604538	604539	604540
Artikel-Nr. 2-stufig		604547	604548	604549	604550	604551