ABSAUGEN - FILTERN - FÖRDERN - ZERKLEINERN - BRIKETTIEREN - HEIZEN
Schallschutztechnik - Schallschutzkabinen - Lackierräume - Klimaanlagen

WÄRME- UND LUFTTECHNIK
WERNER GORZAWSKI GMBH & CO. KG

WARMLUFT-ZULUFTGERÄT

BAUREIHE "WLZ"

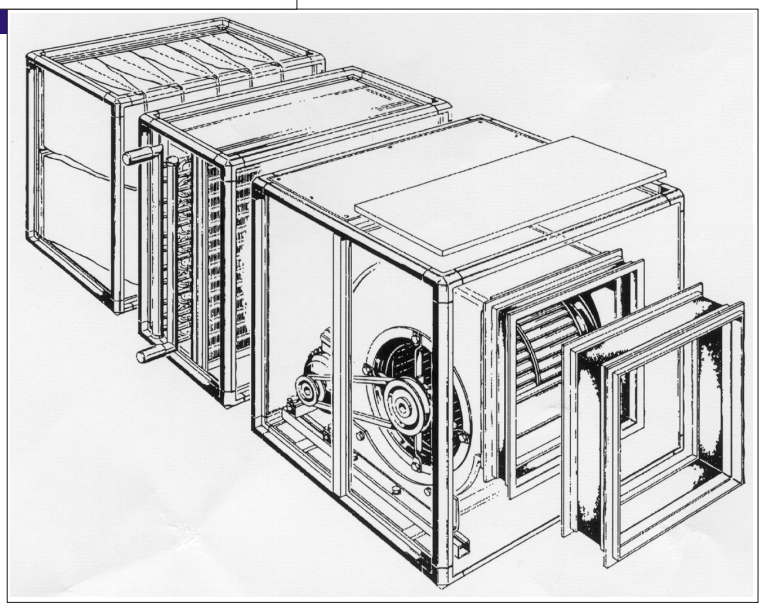


Abbildung mit Warmluft-Zuluftgerät Typ WLZ

Heizeinheit

für:

Werkstatt

Trockenraum

Lackierraum

WEGO - Warmluft-Zuluftgerät: erforderliches Heizmedium Warmwasser, PWW 90/70°C oder auf Anfrage Niederdruckdampf, NDD.

WEGO - Zuluftgeräte finden überall dort Anwendung, wo einem Raum entzogene Luft in kurzer Zeit zugeführt werden muß. Die Geräte eignen sich besonders für den Einsatz in ex-geschützten Räumen, wie z.B. in Spritz-, Lackier- u. Abdunsträumen.

WEGO - Zuluftgeräte sind grundsätzlich mit herausziehbarem Taschenfilter der Güteklasse G4 ausgerüstet.

Die Wärmetauscher sind mit herausziehbarem Erhitzerteil aus Kupferrohren u. Alulamellen mit an der Bedienungsseite herausragenden Anschlußrohren für Vor- u. Rücklauf des Heizmediums ausgerüstet.

Das Ventilatorteil mit doppelseitig saugendem Radialventilator in verzinkter Ausführung. Dauergeschmierte Rillenkugellager für geräuscharmen Lauf. Laufrad statisch u. dynamisch gewuchtet, Auswuchtgüte Q 2,5 nach VDI-Richtlinie 2060.

Flexible Abdichtung zwischen Ventilatorausblas u. Gerätekammer mittels luftdichtem Segeltuchstutzen.

Ventilator u. Antriebsaggregat mit Spannvorrichtung, gemeinsam auf verzinktem Stahlunterbau montiert.

Gesamtes Aggregat auf Federschwingungsdämpfer gelagert.

Antrieb: Drehstrommotor nach IEC-Norm u. VDE, auf Wunsch explosionsgeschützte Ausführung, Schutzart IP 54, Zündgruppe G 3, Spannung 230/400 Volt oder 400/690 Volt, 50 Hz, Drehzahl 1.500 U/min., Bauform B 3.

"WEGO - Warmluft Zuluftgerät"

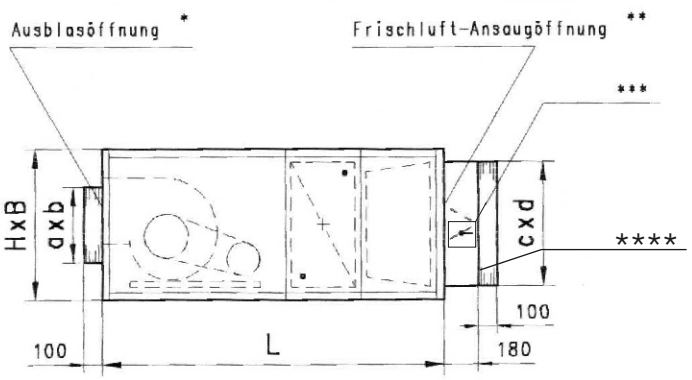
Die Bedienungs- u. Wartungstüren sind auf der Bedienungsseite als Revisionstüren mit Klemmverschluß u. Scharnieren angeordnet. Sämtliche Bauelemente sind zur Wartung u. Reinigung auf Schienen seitlich aus dem Gehäuse ausziehbar.

Bauart des Gerätes: Gehäuserahmenkonstruktion aus Aluminium-Spezialhohlprofil, an den Ecken mit Druckgußaluminiumecken verbunden. Allseits abnehmbare 20-mm-starke doppelseitige Verkleidungsdeckel, Innen- u. Außenschale aus 1-mm-starkem sendzimirverzinktem Stahlblech, innen mit nicht brennbarer Isoliermatte ausgekleidet entsprechend Baustoffklasse A 2 nach DIN 4102, Isolierstärke 20 mm, ATEX 40 mm.

Die Steuerung für das Zuluftgerät gehört nicht zu unserem Leistungsumfeld. Die Steuerung für Abluft- u. Zuluftgeräte werden individuell dem jeweiligem Bedarf angepasst. Ein genaues Angebot erstellen wir auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

wego
Wärme- und Lufttechnik - Werner Gorzawski GmbH & Co.KG
D - 73066 Uhingen - Heinkelstraße 2 Tel: 07161 / 93362-0 Fax: / 93362 -22
e-Mail: info@wego.de Internet: http://www.wego.de



* Ausblasöffnung nur mittig!
Gegen Mehrpreis: Kanal-Etage, Übergangsstück auf Kanalmaß bzw. Filterdecke.

** Frischluftansaugöffnung serienmäßig in der Mitte.
Andere Anordung direkt während der Montage auch möglich.

*** Gegen Mehrpreis:
Stellmotor oder pneum. Zylinder für Jalousieklappe

**** Standardzubehör: Segeltuchstutzen für Saug- und Druckseite,

Technische Daten

Auslegungsdaten bezogen auf Delta p-ext. 350									
Baureihe Typ	Volumen-strom [m³/h]	Heiz-leistung [kW]	Motor-leistung (1-Standard) [kW]	Stromauf-nahme [A]	Motor-leistung (Ex-II 2 G II B de T4) [kW]	Stromauf-nahme [A]	Motor-leistung 2-stufig [kW]	Stromauf-nahme [A]	Wasser-seitiger Widerstand t 20° C [k Pa]
WLZ 45	4.500	63	1,50	3,20	2,20	4,90	0,33 / 1,40	0,80 / 3,50	4,19
WLZ 55	5.500	77	2,20	4,60	2,20	4,90	0,50 / 2,00	1,10 / 4,80	7,98
WLZ 65	6.500	91	2,20	4,60	2,20	4,90	0,50 / 2,00	1,10 / 4,80	6,37
WLZ 72	7.200	107	2,20	4,60	3,00	6,40	0,50 / 2,00	1,10 / 4,80	7,65
WLZ 89	8.900	118	3,00	6,10	3,00	6,40	0,65 / 2,50	1,40 / 5,80	9,67
WLZ 100	10.000	149	3,00	6,10	3,00	6,40	0,65 / 2,50	1,40 / 5,80	15,80
WLZ 110	11.000	158	3,00	6,10	3,00	6,40	0,65 / 2,50	1,40 / 5,80	18,70
WLZ 120	12.000	166	3,00	6,40	4,00	8,30	0,80 / 3,10	1,70 / 7,00	21,90
WLZ 140	14.000	201	3,00	6,40	5,50	11,40	0,80 / 3,10	1,70 / 7,00	21,90
WLZ 160	16.000	216	5,50	11,40	7,50	15,10	1,70 / 5,40	4,50 / 11,40	25,80
WLZ 180	18.000	233	7,50	15,10	7,50	15,10	2,00 / 8,00	4,00 / 16,00	19,50

Einbaumaße

Standard Geräte 1 u. 2-stufig Baureihe Typ	H [mm]	B [mm]	L [mm]	Segeltuchstutzen (druckseitig) a [mm]	b [mm]	Jalousieklappe Segeltuchstutzen (saugseitig) c [mm]	d [mm]	Rohranschluß VL / RL ["]	Gewicht [kg]
WLZ 45	800	800	1.770	659	659	659	659	1 1/4	207
WLZ 55	800	800	1.770	659	659	659	659	1 1/4	214
WLZ 65	1.020	1.020	1.770	659	659	879	879	1 1/2	288
WLZ 72	1.020	1.020	2.040	659	659	879	879	1 1/2	273
WLZ 89	1.020	1.020	2.040	659	659	879	879	1 1/2	282
WLZ 100	1.020	1.270	2.040	659	659	529	1.129	1 1/2	359
WLZ 110	1.020	1.270	2.300	659	659	529	1.129	1 1/2	414
WLZ 120	1.020	1.270	2.300	659	659	529	1.129	1 1/2	414
WLZ 140	1.270	1.270	2.300	750	750	1.129	1.129	1 1/2	500
WLZ 160	1.270	1.270	2.300	750	750	1.129	1.129	1 1/2	500
WLZ 180	1.270	1.270	2.300	750	750	1.129	1.129	1 1/2	546

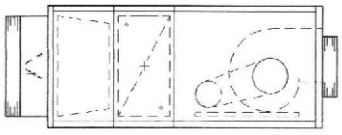
ATEX-Geräte Baureihe Typ	H [mm]	B [mm]	L [mm]	Segeltuchstutzen (druckseitig) a [mm]	b [mm]	Jalousieklappe Segeltuchstutzen (saugseitig) c [mm]	d [mm]	Rohranschluß VL / RL ["]	Gewicht [kg]
WLZ 45	850	850	2.010	500	500	700	700	3/4	240
WLZ 55	850	850	2.010	500	500	700	700	3/4	240
WLZ 65	1.050	1.050	2.250	580	580	900	900	1	366
WLZ 72	1.050	1.050	2.250	580	580	900	900	1	371
WLZ 89	1.050	1.350	2.820	700	700	900	900	1	378
WLZ 100	1.050	1.350	2.820	700	700	615	1.200	1 1/4	510
WLZ 110	1.050	1.350	2.820	700	700	615	1.200	1 1/4	510
WLZ 120	1.050	1.350	2.820	700	700	615	1.200	1 1/4	510
WLZ 140	1.350	1.350	2.250	700	700	1.200	1.200	1 1/4	481
WLZ 160	1.350	1.350	2.250	700	700	1.200	1.200	1 1/4	481
WLZ 180	1.350	1.350	2.250	700	700	1.200	1.200	1 1/4	503

Ausführung:
Verkleidung doppelwandig - 20 mm, Atex 40 mm
Bedientüren mit Klemmverschluß,
Ventilator vorwärtsgekrümmt einschl. Motor mit Kaltleiter.

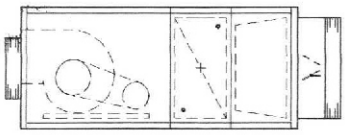
Filter: Typ - G4, Taschenlänge 360 mm
Erhitzer: Cu/Al - Med 90/70°C, Temp. -15/+23°C

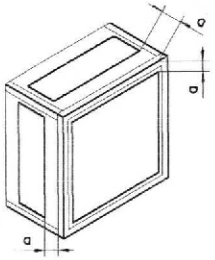
Bei Bestellung bitte angeben: - Explosionszone
- ohne Lieferteilung
- Bedienseite

Bedienseite in Luftrichtung rechts



Bedienseite in Luftrichtung links





Verlängerter Ansaugkasten.
Ansaugung an 5 Seiten möglich.
a = 70 mm

Anmerkung:
Bei Standard-Länge Frischluftansaugung nur stirnseitig möglich.
Bei verlängertem Ansaugkasten ist die Ansaugung von Frischluft/ Umluft an allen 5 Seiten möglich.