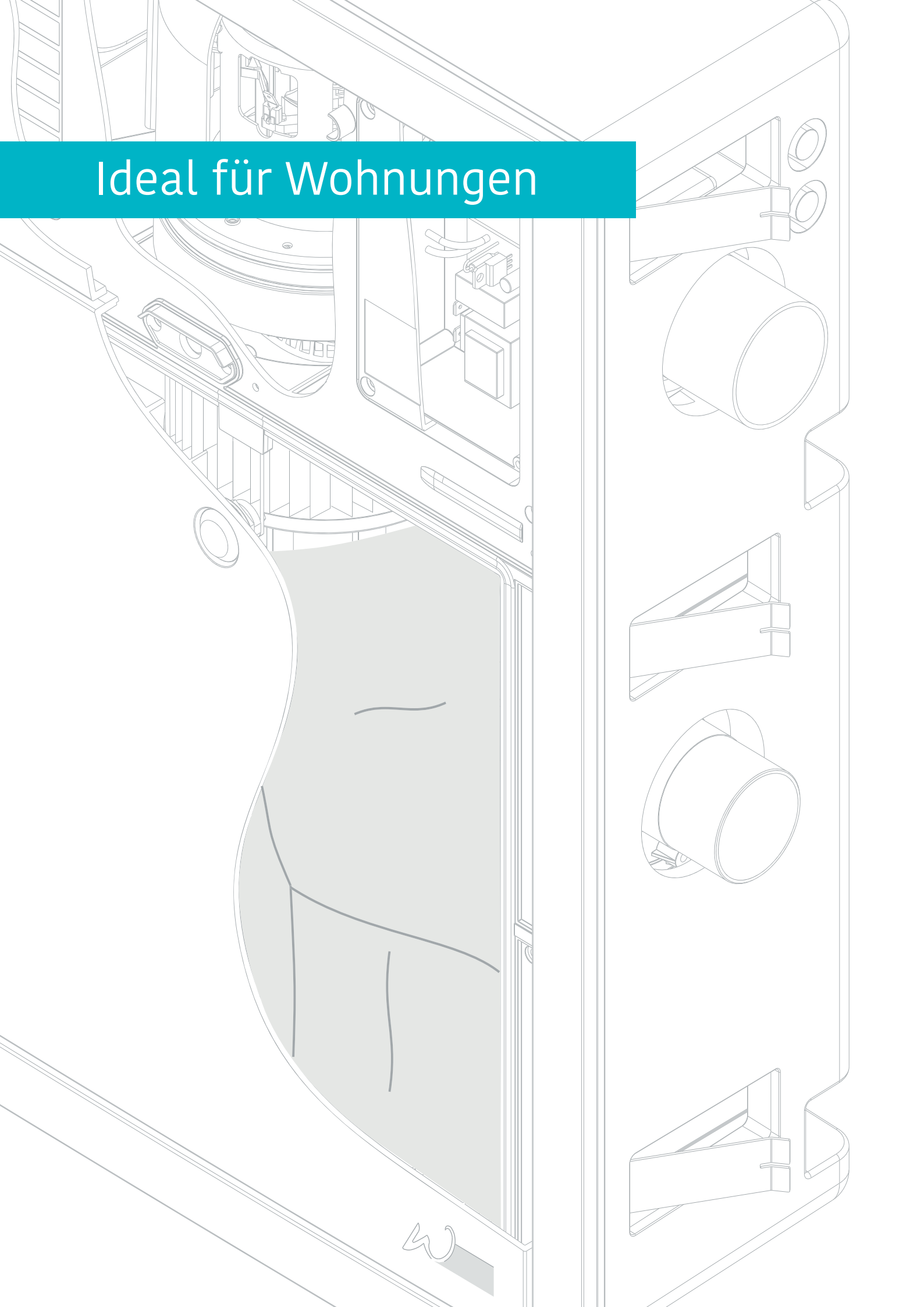


Ideal für Wohnungen



# Absaugzentrale Wolly 2


Einsatzbereich:

Haushalt

Wohnungen, Gebäude



Max zu reinigende Fläche: **300 m<sup>2</sup>**

1 einzelner Bediener 

Rohrnetz Ø 50 mm



IP44



Wolly 2 ist die **ideale Einbau-Absaugzentrale für Wohnungen**. Super leise und so kompakt, dass es überall Platz findet.

**Kompatibel mit den strengen energetischen und akustischen Zertifizierungen** dank der Schale aus Polystyrol mit hoher Dichte, welche die Isolierung der Wand beibehält, in die sie eingelassen wird.

Klare Linien für eine diskrete Ästhetik, die sich in jedes architektonische Design einfügt.

Die Absaugzentralen Wolly 2 sind **speziell für die Absaugung von Haushaltsstaub** konzipiert.

Erhältlich in **zwei Motorisierungen** zur Reinigung von Oberflächen **bis zu 300 m<sup>2</sup>** und Anlagen, die von einem einzigen Bediener verwendet werden.



## Verfügbare Motorisierungen

8201.0	Wolly 2 150	bis 150 m <sup>2</sup>
8201.1	Wolly 2 300	bis 300 m <sup>2</sup>

# Umweltlärm und Wärmedurchgangskoeffizient U

Der Körper der Absaugzentrale Wolly 2 ist mit einer hochdichten Polystyrolschale ausgekleidet, die als **Wärmedämmung, Schallschutzbarriere und Schwingungsdämpfer** dient. Dadurch ist der Wärmeverlust durch den Einbau der Zentrale minimal.

## Umweltlärm-Test



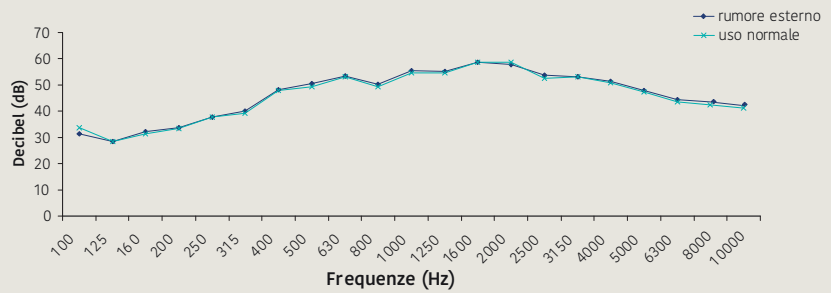
Der Umweltlärmbericht nach ISO 11202:2010 (E) wurde von Suono e vita herausgegeben.

### Externe Messungen \*

Wolly 2 eingeschaltet	L <sub>Aeq</sub> = 65 dB (A)
Wolly 2 eingeschaltet und im Einsatz	L <sub>Aeq</sub> = 64,9 dB (A)

### Interne Messungen\*

Wolly 2 eingeschaltet und im Einsatz	L <sub>Aeq</sub> = 44,2 dB (A)
--------------------------------------	--------------------------------



\*Hauptdaten. Für vollständige Messungen können Sie eine Kopie des Prüfberichts anfordern, indem Sie sich an die technische Abteilung von Sistem Air wenden.



## Wärmedurchgangskoeffizient U

Der Prüfbericht über den Wärmedurchgangskoeffizienten „U“ wurde vom Giordano-Institut gemäß den Parametern der Norm UNI EN ISO 8990:1999 erstellt.

Probenoberfläche $A_p$	0,91 m <sup>2</sup>
Mittlere Oberflächentemperatur der Probe auf der heißen Seite $t_{sc}$	18,63 °C
Mittlere Oberflächentemperatur der Probe auf der heißen Seite $t_{sf}$	0,76 °C
Wärmeleitfähigkeit der Probe $C = \frac{\Phi_1}{A_p \cdot (t_{sc} - t_{sf})}$	0,72 W / (m <sup>2</sup> · K)
Wärmebeständigkeit $R = 1/C$	1,39 m <sup>2</sup> · K/W



Sie können eine Kopie des vollständigen Berichts anfordern, indem Sie sich an die technische Abteilung von Sistem Air wenden.

# Integriertes Design

Durch die Möglichkeit der Unterputz- oder Wandmontage kann Wolly 2 überall positioniert werden: vom Studio bis zum Penthouse.



**Unterputz**



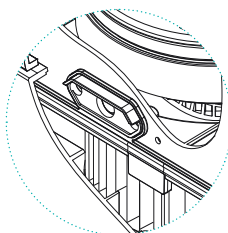
**Wandmontage**



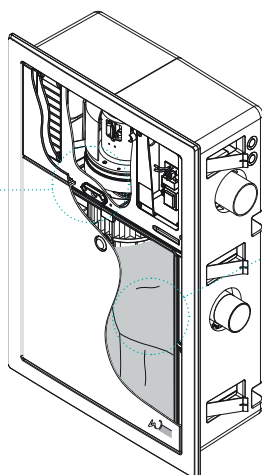
Mit **einer Tiefe von nur 18,7 cm** fügt er sich in die Ästhetik der Fassade ein. Wolly 2 wird wandbündig installiert und optimiert so den Platz für die Absaugzentrale.

Wolly 2 kann auch **an der Wand** installiert werden, wobei der Abschlussrahmen die klaren Linien betont und gleichzeitig diskret und kompakt bleibt.

## Vakuumbrecher-Ventil und Filterbeutel



Das **Vakuumbrecher-Ventil** öffnet sich automatisch und führt dem Motor Luft zu, wenn der Ansaugstrom aus dem Ansaugrohr reduziert wird oder ganz ausbleibt, um das Eingreifen des Wärmeschutzes zu verhindern.



**Mikrofaser-Beutelfiltersystem**, das in der Lage ist, den angesaugten Staub zurückzuhalten, wodurch die Reinigung des Filters überflüssig wird. Einfache und reduzierte Wartung dank des XXL-Formats der 12-Liter-Beutel.



## Reinigungsset im Lieferumfang enthalten

Die Absaugzentrale **Wolly 2** wird mit einem Set für die wichtigsten Reinigungsarbeiten im Haushalt geliefert.

Das Set enthält eine Bürste für Böden und harte Oberflächen, eine Ecklanze und einen Staubpinsel. Darüber hinaus ermöglicht der Zubehörrahmen die ordentliche Aufbewahrung von Schlauch und Zubehör nach der Reinigung.

	7037.9	9-m-Schlauch	1
	7038.0M	Metall-Schlauchanschluss Saugdose	1
	7039.1	Gebogener Kunststoff-Anschluss	1
	7040.0	Verchromte starre Verlängerung	1
	7047.1	Bodenbürste Basic	1
	7045.0	Ecklanze Basic	1
	7043.0	Staubpinsel Basic	1
	7041.0	Zubehörhaken Mini	1



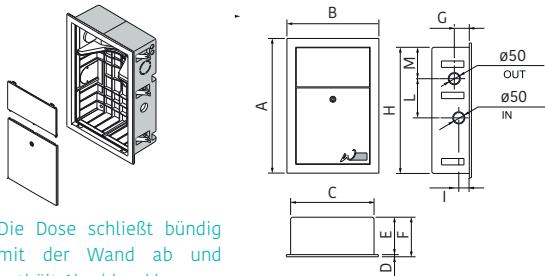
# Installationswahl, Maße und technische Daten

Die Absaugzentralen Wolly 2 können für eine zukünftige Installation vorbereitet werden, später durch die Montage des Saugmotormoduls oder durch die Wahl des **All-Inclusive-Pakets für die** vollständige Installation ergänzt werden.

## A Nur Vorbereitung

Die Vorbereitung ermöglicht es, die Anlage zu einem späteren Zeitpunkt zu vervollständigen, indem nur der Motor der Absaugzentrale Wolly 2 hinzugefügt wird. Die Installation kann entweder unter Putz oder an der Wand erfolgen.

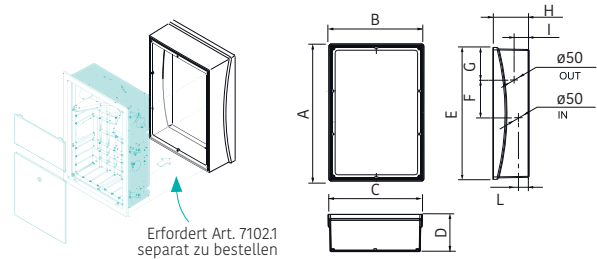
### VORBEREITUNG UNTERPUTZDOSE



Die Dose schließt bündig mit der Wand ab und enthält Abschlussklappen.

MODELL	Unterputzdose	
ARTIKEL	7102.1	
Gewicht	kg	7,5
Größe A	mm	630
Größe B	mm	430
Größe C	mm	390
Größe D	mm	12,5
Größe E	mm	174,5
Größe F	mm	187
Größe G	mm	90,5
Größe H	mm	590
Größe I	mm	78
Größe L	mm	218
Größe M	mm	122

### VORBEREITUNG WANDDOSE

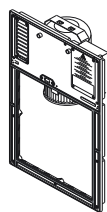


Für die Wandmontage setzen Sie die Unterputzdose Art.-Nr. 7102.1 in den Rahmen ein.

MODELL	Befestigungsrahmen	
ARTIKEL	7102.2	
Gewicht	kg	3,4
Größe A	mm	650
Größe B	mm	450
Größe C	mm	450
Größe D	mm	176,5
Größe E	mm	650
Größe F	mm	218
Größe G	mm	152
Größe H	mm	176,5
Größe I	mm	90,5
Größe L	mm	78

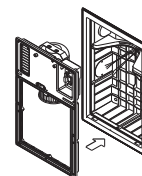
## B Fertigstellung

Um eine zuvor vorbereitete Wolly-2-Anlage zu vervollständigen, wählen Sie einfach aus den verfügbaren Motoren. Alle Motormodule sind sowohl mit der Unterputzdose als auch mit den Vorrichtungen zur Wandmontage kompatibel.

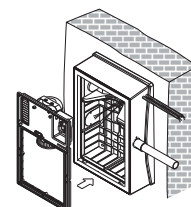


MODELL		Motormodul 150	Motormodul 300
ARTIKEL		8202.0	8202.1
<b>Empfohlene Saugdosen-Punkte</b>		<b>4</b>	<b>7</b>
<b>Max. zu reinigende Fläche</b>		<b>150 m²</b>	<b>300 m²</b>
<b>Bediener</b>		<b>1</b>	
<b>Entlüftung Mikropulver</b>		<b>JA</b>	
Ansaug-/Ablassanschluss	Ø mm	50	
Schutzgrad	IP	IP44	
Stromversorgung	V ac	220/240	
Frequenz	Hz	50/60	
Motorleistung	kW	1,25	1,35
Absorption	A	5,0	5,6
Maximaler Luftdurchsatz	m³/h	200	234
Unterdruck max	mbar	274	272
Geräuschpegel kleiner als	dB(A)	70	

### VERVOLLSTÄNDIGUNG DURCH UNTERPUTZ

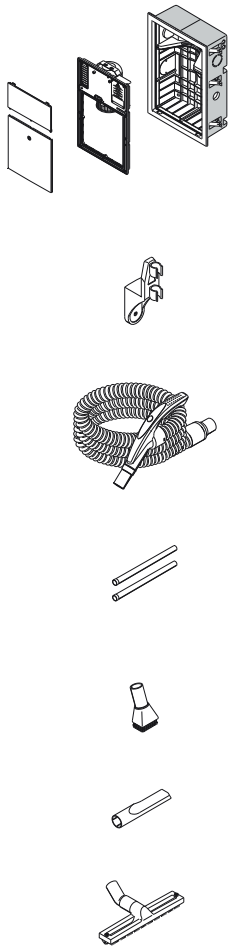


### VERVOLLSTÄNDIGUNG DURCH WANDMONTAGE

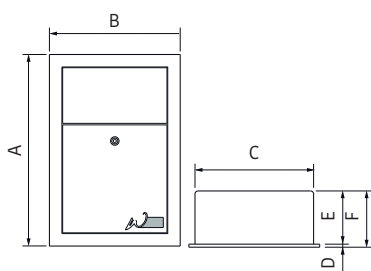


## C All inclusive

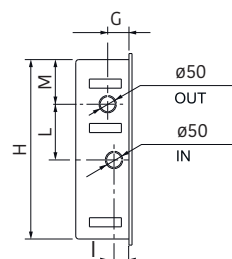
Komplettpaket mit: Absaugzentrale Wolly 2, Motormodul, Unterputzdose und Reinigungsset.



MODELL	Wolly 2 - 150		Wolly 2 - 300
ARTIKEL	8201.0		8201.1
<b>Empfohlene Saugdosen-Punkte</b>	<b>4</b>		<b>7</b>
<b>Max. zu reinigende Fläche</b>	<b>150 m<sup>2</sup></b>		<b>300 m<sup>2</sup></b>
<b>Bediener</b>	<b>1</b>		
<b>Entlüftung Mikropulver</b>	<b>JA</b>		
Ansaug-/Ablassanschluss	Ø mm	50	
Integrierte Saugdose	NEIN		
Schutzart	IP	IP44	
Stromversorgung	V AC	220/240	
Frequenz	Hz	50/60	
Motorleistung	kW	1,25	1,35
Absorption	A	5,0	5,6
Maximaler Luftdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	200	234
Unterdruck max.	mbar	274	272
Stromversorgung Saugdosen	V DC	12	
Filterklasse	M		
Filterfläche	cm <sup>2</sup>	2840	
Fassungsvermögen Staubbeutel	l	12	
Geräuschpegel unter	dB(A)	70	
<b>Unterputzdose</b>	<b>inkl.</b>		
<b>Rahmen für Wandmontage</b>	<b>optional - Art. 7102.2 anfordern</b>		
<b>Reinigungsset</b>	<b>inkl.</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlauch 9 m</li> <li>• Metall-Schlauchanschluss Saugdose</li> <li>• Gebogener Kunststoff-Anschluss</li> <li>• Paar verchromte Rohre</li> <li>• Bodenbürste Basic</li> <li>• Ecklanze Basic</li> <li>• Staubpinsel Basic</li> <li>• Zubehörhaken Mini</li> </ul>		



Gewicht	kg	7,5
Größe A	mm	630
Größe B	mm	430
Größe C	mm	390
Größe D	mm	12,5
Größe E	mm	174,5



Größe F	mm	187
Größe G	mm	90,5
Größe H	mm	590
Größe I	mm	78
Größe L	mm	218
Größe M	mm	122

## Zulassungen



Konformitätskennzeichnung gemäß EU-Richtlinien.



**IP-Schutzart**



**Grad der elektrischen Isolierung**  
KLASSE II

**Linie Wolly 2 - Geräte, die den folgenden Normen entsprechen:**

RELEVANTE EWG-RICHTLINIEN:

- 2006/42/EG
- 2006/95/EG
- 2004/108/EG

ANGEWANDTE HARMONISIERTE NORMEN:

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009
- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009

- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233 : 2008

ROHS-RICHTLINIE 2002/95  
KONFORM mit den REACH-Richtlinien

TECHNISCHE PRÜFUNGEN:

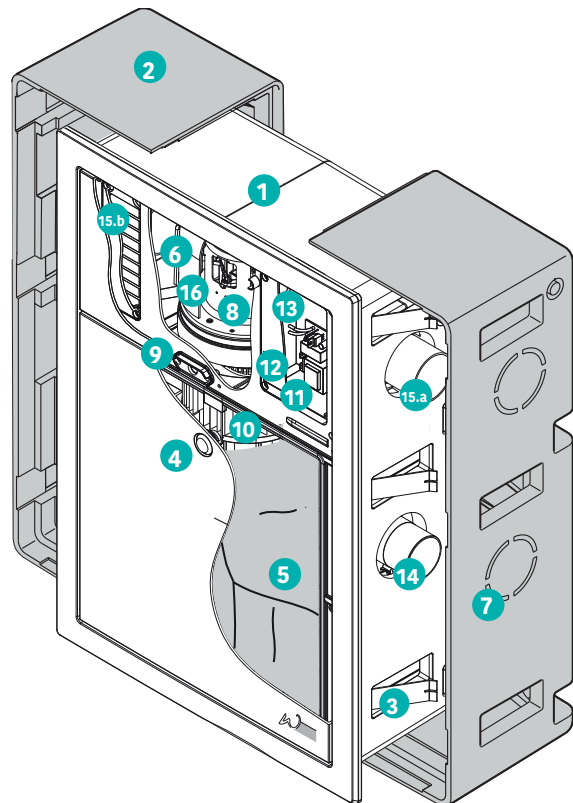
- Wärmedurchgangskoeffizient „U“
- Geräuschemissionstest

**Hinweis: Bei der Installation müssen Sie sich strikt an die geltenden Vorschriften halten.**

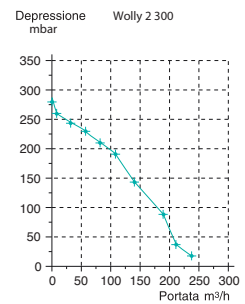
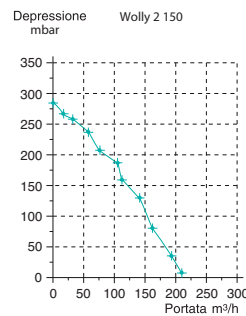
# Zusammenfassende technische Tabelle und Querschnitt

1. Kunststoffgehäuse PP-ABS
2. Schallabsorbierende Schale
3. Halterungen für die Wandmontage
4. Tür mit Schloss
5. Filterbeutel aus Mikrofaser (Fassungsvermögen 12 l)
6. Schalldämpfende Motorhaube
7. Umkehrbarkeit rechts/links des Anlagenanschlusses
8. Einphasen-Elektromotor mit Bürsten
9. Vakuumbrecher-Ventil
10. Sicherheitsfilterpatrone der Klasse M
11. Elektronische Platine Soft Start zum schrittweisen Starten des Motors
12. Thermischer Schutzschalter mit manueller Rückstellung und Stromauslösung
13. Stromversorgung der Saugdosen 12 V DC
14. Staubeinlass
- 15.a Mikrostaub-Entlüftung in der Leitung\*
- 15.b Mikrostaub-Entlüftung vorne\*
16. Thermoschalter mit automatischer Rückstellung

\*abhängig von der getroffenen Installationswahl



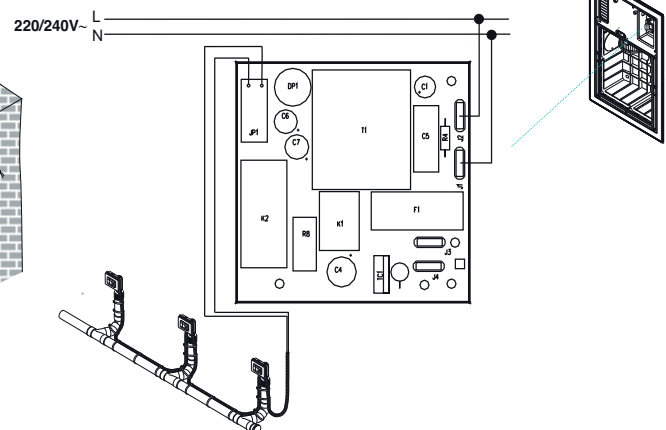
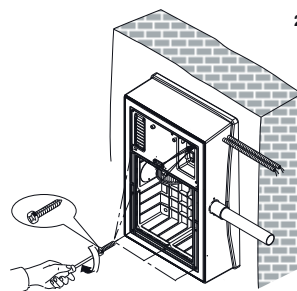
## Leistungsdiagramme



Wolly 2 enthält das Reinigungsset und die Muffen für den Anschluss an das Rohrnetz. Es ist kompatibel mit allen Reinigungszubehöerteilen Sistem Air.

## Elektrischer Anschluss

Die Steckverbinder der elektronischen Platine der Absaugzentrale Wolly 2, die sich im Inneren des Schaltkastens befindet, gemäß dem angegebenen Schema verkabeln.



# Grundlegende Installationsprinzipien

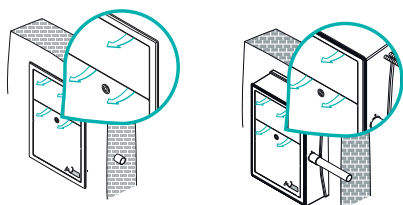
Nachfolgend finden Sie die Grundlagen für die korrekte Installation der Absaugzentrale Wolly 2. Die Schutzart IP44 erlaubt die Aufstellung im Freien, solange ein Schutz vor Witterungseinflüssen gegeben ist. Bei mehrstöckigen Gebäuden empfiehlt sich die Installation auf der untersten Ebene.

Wolly 2 ist so konzipiert, dass der IN-Einlass und der OUT-Auslass sowohl rechts als auch links einfach an das Rohrnetz angeschlossen werden können.

## Luftauslass-Konfiguration

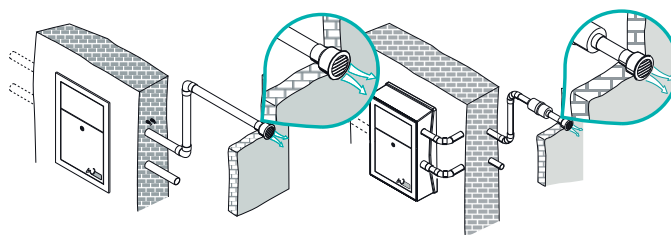
Die Wahl der Luftauslass-Konfiguration liegt im Ermessen des Benutzers oder hängt vom Standort ab; die Leistung und die technischen Spezifikationen von Wolly 2 bleiben unverändert.

### A Frontaler Luftauslass



Luft und Mikrostaub werden sowohl bei der Unterputz- als auch bei der Wandmontage aus der Frontplatte der Absaugzentrale ausgestoßen.

### B Luftauslass in der Rohrleitung

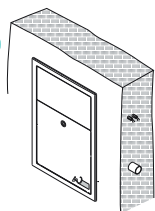


Luft und Mikrostaub werden in Kanäle abgeleitet, die nach außen führen, sowohl bei Unterputz- als auch bei Wandmontage.

## Installationswahl

Die Wahl der Installation von Wolly 2 liegt im Ermessen des Benutzers und hängt von den Anforderungen an die Positionierung der Absaugzentrale ab.

### A Unterputz



Die Unterputzmontage von Wolly 2 erfolgt durch die Positionierung der Dose Art. 7102.1

### B Wandmontage



Um Wolly 2 an der Wand zu installieren, muss die Dose Art.-Nr. 7102.1 in den Abschlussrahmen Art.-Nr. 7102.2 eingesetzt werden.

## Ersatzteiltabelle

Nachfolgend sind die verfügbaren Ersatzteile für die Absaugzentralen der Linie Wolly 2 aufgeführt.

Modell	Artikel	Filterpatrone	Filterbeutel	Elektronische Platine	Motor
Wolly 2 150	<b>8201.0</b>	1610.9	8220.0	Kundenbetreuung kontaktieren	
Wolly 2 300	<b>8201.1</b>	1610.9	8220.0	Kundenbetreuung kontaktieren	

## Kontakt Kundenbetreuung Sistem Air

E-Mail: [info@dbhaustech.ch](mailto:info@dbhaustech.ch)

Tel.: +41 032 653 63 00

