



## 1. Bezeichnung

Rohrbelüfter **AirBalance**

## 2. Eigenschaften und Bestimmung des Produktes

Der von der Firma Capricorn sp. z o.o hergestellte Belüfter ist ein Bestandteil des Kanalisationssystems, das einen grundlegenden Einfluss auf seine Funktion hat. Die Wirkung des Belüftungsventils ist mit dem Unterdruck, der in der Kanalisation während der Nutzung von Sanitäranlagen entsteht, verbunden. Die durchfließenden Abwässer können die Entstehung von Unterdruck verursachen, der das Wasser aus Siphons und Sanitäranlagen absaugen kann. Die Belüfter ermöglichen den Zustrom von Frischluft in die Kanalisation und den Ausgleich des in der Installation herrschenden Druckes. Durch den Einsatz eines Belüfters in der Sanitäranlage saugen die abfließenden Abwässer durch den Belüfter atmosphärische Luft ein, ohne das Wasser aus den Siphons abzusaugen und anschließend fließen sie durch Schwerkraft durch den Kanal. Die Verwendung eines Belüfters erleichtert den Abfluss von Abwässern und verhindert unangenehmen Gerüche, die aus Sanitäranlagen austreten können. Material: Polypropylen mit Zusatz des Stabilisators UV.

## 3. Technische Parameter

Material: Polypropylen mit Zusatz des Stabilisators UV.

Technische Daten	Durchmesser [mm]				
	32	40	50	75	110
Höhe [mm]	115	115	80	90	123
Material	PP+UV	PP+UV	PP+UV	PP+UV	PP+UV
Gewicht [kg]	0,5	0,52	0,34	0,56	0,95
Farbe	grau	grau	grau	grau	grau
Luftdurchfluss [l/s]	0,16	0,16	0,16	0,16	8,13
Klasse (nach PN-EN 12380)	A II				
Zulässige Arbeitstemperatur	0 ÷ +60				

#### 4. Logistische Daten

Kodes	Sammelverpackung			Palette 2,0 m		
	Menge (St./Verpack)	Grse der Verpack (in mm)	Gewicht der Verpack [kg]	Menge (St./Palette)	Menge Sammelverpackung	Gewicht der Verpack [kg]
9-2705-050-32-01-03	20	320x230x166	1,50	500	25	37,50
9-2705-050-40-01-03	20	320x230x166	1,50	500	25	37,50
9-2705-050-00-01-03	140	485x335x360	8,40	3500	25	210,00
9-2705-075-00-01-03	45	485x335x360	3,60	1125	25	90,00
9-2705-110-00-01-03	12	485x335x360	3,72	300	25	93,00

#### 5. Verpackung



#### 6. Normen und Konformitätserklärung:

- Konformitätserklärung Nr. 06/2009 vom 10.09.2009.
- PN-EN 12380:2005
- PN-EN ISO 3126:2006



## 7.Vorteile

- ermöglicht die Belüftung eines Kanalisationssystems und eliminiert Probleme in der Funktion der Kanalisation,
- führt der Installation Außenluft zu und gleicht in ihr den Druck aus,
- eliminiert den Austritt von unangenehmen Gerüchen aus dem Kanalisationssystem vollkommen,
- bei einem Brand wird das Risiko der Ausbreitung von Feuer und Rauch durch die Kanalisationsrohre durch Eliminierung des Schornsteineffektes verringert,
- verleiht Projektanten, Architekten und Ingenieuren Freiheit bei Planung der Sanitärinstallation.

## 8. Garantie und Verantwortungsumfang

Während der Montagearbeiten müssen die Regeln der Arbeitssicherheit und der Arbeitshygiene beachtet werden, die in den Bauvorschriften und Baunormen enthalten sind. Capricorn S.A. Detaillierte Informationen und Garantiumstände zum Herunterladen auf der Seite [www.capricorn.pl/de](http://www.capricorn.pl/de)

## 9.Hersteller

### Capricorn S.A.

Ciernie 11

58-160 Świebodzice

tel./fax +48/74/854 05 16

[www.capricorn.pl/de](http://www.capricorn.pl/de)

e-mail: [capricorn@capricorn.pl](mailto:capricorn@capricorn.pl)

*Produkte, Texte, Fotos, Zeichnungen sowie Schemen in diesem Dokument können durch Capricorn S.A. ohne vorherige Benachrichtigung sowie ohne Angabe der Ursache geändert werden. Hinsichtlich der neusten Informationen über unsere Produkte besuchen Sie bitte die Seite [www.capricorn.pl/de](http://www.capricorn.pl/de)*