

TACOVENT AIRSCOOP R

LUFTABSCHIEDER MIT I-RINGS



Kontinuierliche Luftabscheidung über I-Rings und automatische Entlüftung und Belüftung

BESCHREIBUNG

Der TacoVent AirScoop R wird in Heizungs- und Solaranlagen eingebaut. Er bewirkt eine permanente Luftabscheidung und Entlüftung in diesen Anlagen.

Durch den Einbau von Luftabscheidern werden störende Anlagengeräusche, verminderte Wärmeabgabe an den Heizflächen und Schäden an den eingebauten Umwälzpumpen durch Trockenlauf vermieden.

Korrekt entlüftete Heizungs- und Solaranlagen unterliegen durch den niedrigen Sauerstoffanteil im Wasser ausserdem einer verminderten Korrosion, die Betriebsdauer der Anlage wird erhöht.

EINBAUPOSITION

Der TacoVent AirScoop R ist auf die Einbaulage angepasst. Die Ausführung RV ist für den vertikalen (senkrechten), die Ausführung RH für den horizontalen (waagerechten) Einbau konzipiert. Bei beiden Ausführungen ist die markierte Durchflussrichtung zu beachten.

VORTEILE

- Hohe Abscheideleistung
- Robuste und unempfindliche Konstruktion
- Störungs- und wartungsfreie Konstruktion
- Varianten für horizontalen oder vertikalen Einbau

FUNKTIONSWEISE

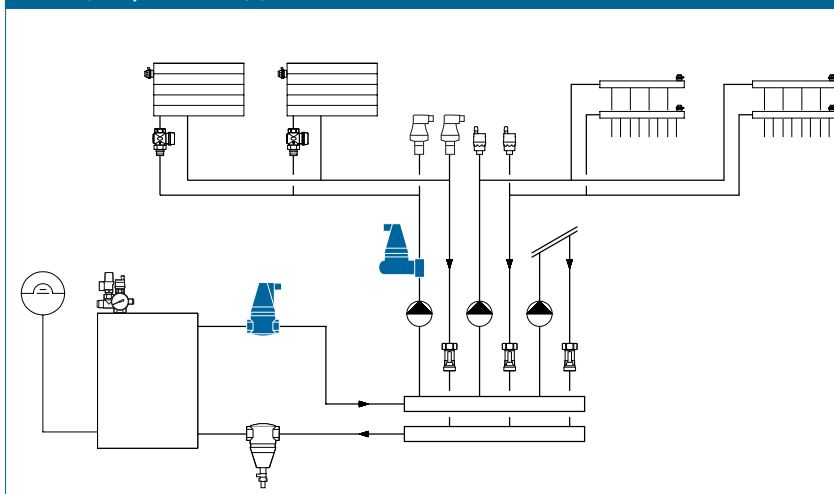
Die im Wasser gelösten Mikroblasen haften an den Kontaktoberflächen der eingebauten I-Rings und wachsen zu grösseren Blasen zusammen. Die grösseren Blasen trennen sich ab und werden dann über den aufgesetzten Schwimmerentlüfter ausgeschieden. Die I-Rings sind im TacoVent AirScoop R so integriert, dass der gesamte Durchfluss mit der Haftoberfläche der I-Rings in Berührung kommt. Dieses Prinzip führt zu einer nachhaltigen und permanenten Entlüftung von wassergeführten Anlagen und damit zu einem wirtschaftlichen und sicheren Betrieb.

GEBÄUDEKATEGORIEN

Für Rohrinstallationen im Heizungs- und Solarbereich:

- Wohnungsbauten, Einfamilienhaus-siedlungen, Mehrfamilienhäuser
- Heime und Spitäler
- Verwaltungs- und Dienstleistungsbauten
- Hotels und Restaurants
- Schulhäuser und Turnhallen / Sportanlagen
- Gewerbe- und Industriebauten

ANLAGE- / PRINZIPSCHEMA



TACOVENT AIRSCOOP R | LUFTABSCHIEDER

TACOVENT AIRSCOOP RH

TYPENÜBERSICHT

TacoVent AirScoop RH | Luftabscheider horizontal, Gewindeanschluss

Bestell-Nr.	Artikelbeschreibung	Tmax	DN	Rp	k_v [m³/h]	Gewicht **	Wasserinhalt
243.6001.000	TacoVent AirScoop RH 22	120 °C	20	22 mm	11.2	1.4 kg	0.22 l
243.6002.000	TacoVent AirScoop RH ¼"	120 °C	20	¼"	11.2	1.4 kg	0.22 l
243.6003.000	TacoVent AirScoop RH 1"	120 °C	25	1"	20.0	1.8 kg	0.35 l
243.6004.000	TacoVent AirScoop RH 1 ¼"	120 °C	32	1 ¼"	31.4	2.4 kg	0.48 l
243.6005.000	TacoVent AirScoop RH 1 ½"	120 °C	40	1 ½"	40.9	2.5 kg	0.48 l
243.6003.380*	TacoVent AirScoop RH Plus 1"	120 °C	25	1"	20.0	1.8 kg	0.35 l
243.6004.380*	TacoVent AirScoop RH Plus 1 ¼"	120 °C	32	1 ¼"	31.4	2.4 kg	0.48 l
243.6005.380*	TacoVent AirScoop RH Plus 1 ½"	120 °C	40	1 ½"	40.9	2.5 kg	0.48 l
243.7001.380*	TacoVent AirScoop Solar RH Plus 22	200 °C	20	22 mm	11.2	1.4 kg	0.22 l
243.7002.380*	TacoVent AirScoop Solar RH Plus ¼"	200 °C	20	¼"	11.2	1.4 kg	0.22 l
243.7003.380*	TacoVent AirScoop Solar RH Plus 1"	200 °C	25	1"	20.0	1.8 kg	0.35 l

* Inklusive Isolationsbox

** Gewicht ohne Isolationsbox

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Siehe www.taconova.com

TECHNISCHE DATEN

Allgemein

- Betriebstemperatur Standard
 $T_{B,max}$: 120 °C
- Betriebstemperatur Solarausführung
 $T_{B,max}$: 200 °C
- Betriebsdruck $P_{B,max}$: 10 bar

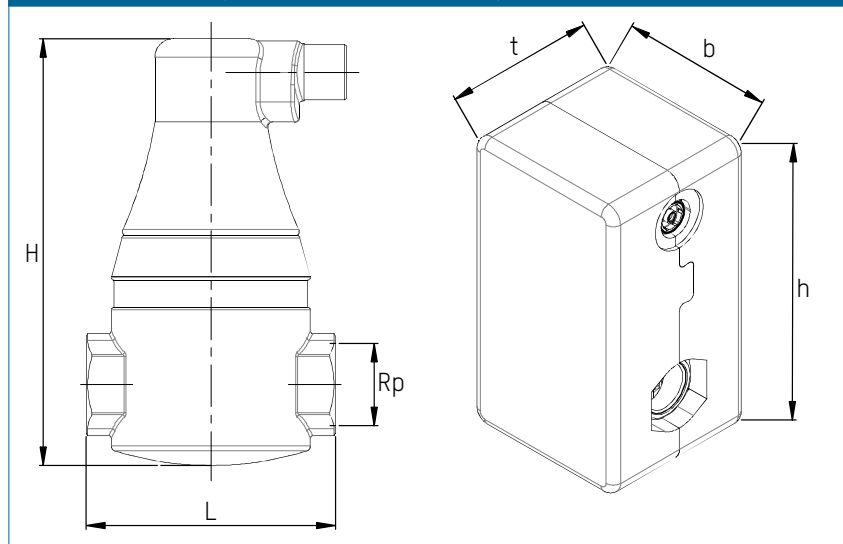
Material

- Messing und Kunststoff

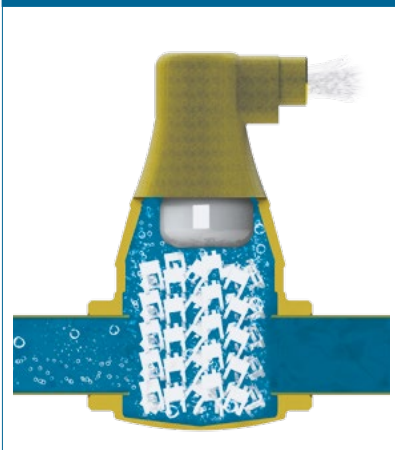
Durchflussmedien

- Heizungswasser
(VDI 2035; SIA Richtlinie 384/1;
ÖNORM H 5195-1)
- Kaltwasser nach DIN 1988-7

MASSZEICHNUNG (PRODUKT / ISOLIERUNG)



FUNKTIONSPRINZIP



MASSTABELLE

TacoVent AirScoop RH | Luftabscheider horizontal

Bestell-Nr.	H (mm)	L (mm)	h (mm)	b (mm)	t (mm)	ø max.
243.6001.000	151	118 *				71
243.6002.000	151	88				71
243.6003.000	171.5	100				80
243.6004.000	192	114				87
243.6005.000	192	114				87
243.6003.380	171.5	100	206.5	117	110	80
243.6004.380	192	114	226.5	121	116	87
243.6005.380	192	114	226.5	121	116	87
243.7001.380	151	118 *	188	113	102	71
243.7002.380	151	88	188	113	102	71
243.7003.380	171.5	100	206.5	117	110	80

* inkl. Verschraubung

TACOVENT AIRSCOOP R | LUFTABSCHIEDER

TACOVENT AIRSCOOP RV

TYPENÜBERSICHT

TacoVent AirScoop RV | Luftabscheider vertikal, Gewindeanschluss

Bestell-Nr.	Artikelbeschreibung	Tmax	DN	Rp	Gewicht **	Wasserinhalt
243.6101.000	TacoVent AirScoop RV 22	120°C	20	22 mm	1.9 kg	0.4 l
243.6102.000	TacoVent AirScoop RV ¾"	120°C	20	¾"	1.9 kg	0.4 l
243.6101.380*	TacoVent AirScoop RV Plus 22	120°C	20	22 mm	1.9 kg	0.4 l
243.6102.380*	TacoVent AirScoop RV Plus ¾"	120°C	20	¾"	1.9 kg	0.4 l
243.6103.380*	TacoVent AirScoop RV Plus 1"	120°C	25	1"	2.95 kg	0.5 l
243.7101.380*	TacoVent AirScoop Solar RV Plus 22	200°C	20	22 mm	1.9 kg	0.4 l
243.7102.380*	TacoVent AirScoop Solar RV Plus ¾"	200°C	20	¾"	2 kg	0.4 l

* Inklusive Isolationsbox

** Gewicht ohne Isolationsbox

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Siehe www.taconova.com

TECHNISCHE DATEN

Allgemein

- Betriebstemperatur Standard
T_{B max}: 120 °C
- Betriebstemperatur Solarausführung
T_{B max}: 200 °C
- Betriebsdruck P_{B max}: 10 bar

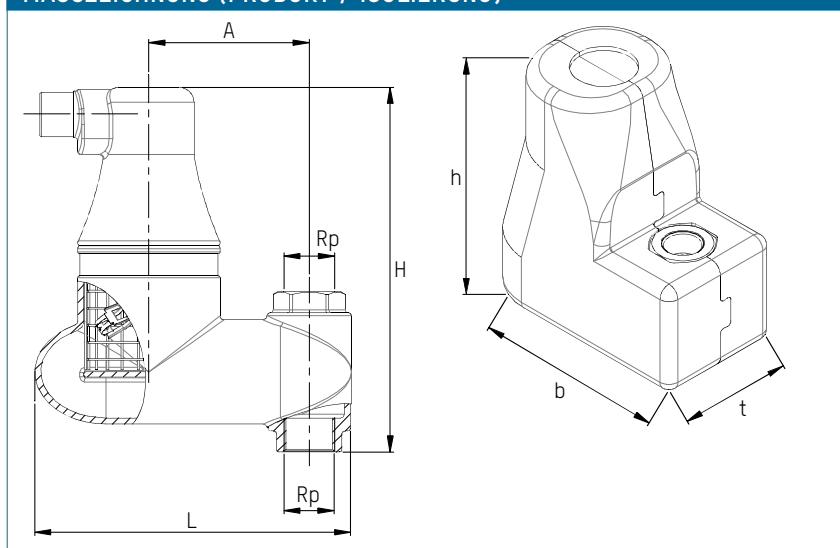
Material

- Messing und Kunststoff

Durchflussmedien

- Heizungswasser
(VDI 2035; SIA Richtlinie 384/1;
ÖNORM H 5195-1)
- Kaltwasser nach DIN 1988-7

MASSZEICHNUNG (PRODUKT / ISOLIERUNG)



MASSTABELLE

TacoVent AirScoop RV | Luftabscheider vertikal

Bestell-Nr.	H (mm)	L (mm)	A (mm)	h (mm)	b (mm)	t (mm)	ø max
243.6101.000	191 *	158	80				71
243.6102.000	182	158	80				71
243.6101.380	191 *	158	80	215	189	100	71
243.6102.380	182	158	80	215	189	100	71
243.6103.380	204	184	88	227	215	115	85
243.7101.380	191 *	158	80	215	189	100	71
243.7102.380	182	158	80	215	189	100	71

* inkl. Verschraubung