

SEPARATOR DE MICROBULE (DEZAERATOR) / AIR SEPARATOR**Caracteristici Generale / General Specifications**

Model / **Type** : ViraVent SV
Dimensiuni / **Dimensions** : 2" ... 24" / DN50 ... DN600
Presiune nominală / **Nominal Pressure**: 10 bar
Temperatură de lucru / **Working Temperature**: 0...+110°C

Standarde / Standards

Certificări / **Certificate** : CE
Design / **Design** : PED, ISO
Flanșe / **Flanges** : EN 1092- 2
Teste / **Tests** : EN 12266-1

Separatorul de microbule (dezaerator) este utilizat pentru a elimina în mod continuu aerul conținut în circuitele hidraulice ale instalațiilor de climatizare. Capacitatea de evacuare a acestui dispozitiv este foarte ridicată. Poate elimina tot aerul din circuite, până la nivelul microbulelor, în mod automat, cu pierderi de presiune foarte reduse. Circulația apei din care s-a eliminat complet aerul permite instalațiilor să funcționeze în condiții optime fără probleme de zgomot, coroziune, supraîncălzire localizată și deteriorări mecanice. Sunt disponibile pentru instalarea pe țevi orizontale și verticale.

Dezaeratoarele ViraVent sunt produse într-o gamă dimensională variată, de la DN 50 la DN 600 și se pot livra cu o carcasă izolatoare pentru a garanta o izolare termică perfectă, atât la utilizarea în instalații de încălzire, cât și la cele de răcire.

Deaerators are used to continuously remove the air contained in the hydraulic circuits of heating and cooling systems. The air discharge capacity of these devices is very high. They are capable of automatically removing all the air present in the system down to micro-bubble level.

The circulation of fully deaerated water enables the systems to operate under optimal conditions, free from any noise, corrosion, localised overheating or mechanical damage. It is available for installation on horizontal pipes and vertical pipes.

ViraVent air separators (from DN 50 to DN 600) are supplied complete with shell insulation to ensure perfect thermal insulation when used with both hot and chilled water.

Caracteristici principale / Product description

- Corp, capac, racorduri din oțel
- Aerisitor: alamă
- Sită din oțel inox
- Variante constructive: flanșe, capete pentru sudare, racorduri canelate (tip Victalic)
- Presiunea de lucru PN 10
- Temperatura maximă de lucru: 110°C
- Montaj între flanșe PN 16 EN 1092
- Viteza maximă de curgere: 3 m/s
- Viteza de curgere nominală: 1,5 m/s
- Înălțime maximă montaj încălzire: 15m
- Înălțime maximă montaj răcire: 5m
- Concentrație maximă glicol: 40%
- Body, cover, ends made of steel
- Air vent valve: brass
- Screen made from st. steel
- Connections: flanged, welding ends, grooved (Victaulic type)
- Working pressure PN 10
- Max. working temperature: 110°C
- Mounting between flanges PN 16 EN 1092
- Max. fluid velocity: 3 m/s
- Nominal fluid velocity: 1,5 m/s
- Max. static head for heating: 15m
- Max. static head for cooling: 5m
- Max. glycol concentration: 40%

Teste și verificări / Test control

Teste de presiune cu apă conform EN-12266:
Test de etanșeitate: **1,1 x PN**

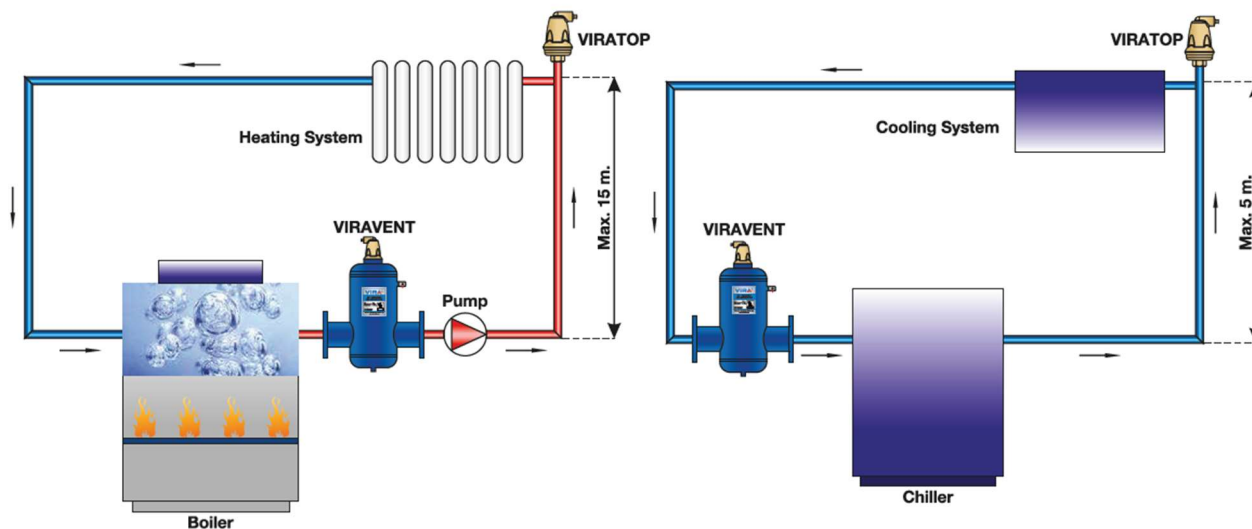
*Water pressure test according to EN-12266:
Seat Leakage Test: **1,1 x PN***

SEPARATOR DE MICROBULE (DEZAERATOR) / AIR SEPARATOR

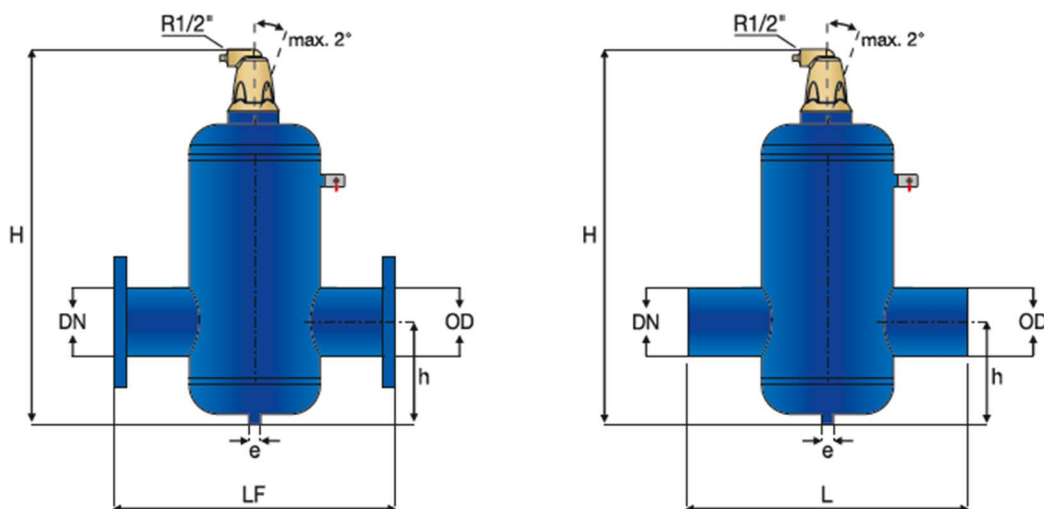
Test de rezistență a corpului: **1,5 x PN**

Body Pressure Test: **1,5 x PN**

Montaj / Assembling



Dimensiuni / Dimensions



Tip/ Type	DN	Dia.	H	h	e	LF	L	Greut./ Weight SD-F	Greut./ Weight SD-K, SD-V	Debit/ Flow	Volum/ Volume
		mm	mm	mm	inch	mm	mm	kg	kg	m ³ /h	Litri/litres
SV	50	60.3	482	138	1	350	330	15	10	8	6
	65	76.1	482	138	1	350	330	16,5	10	15	6
	80	88.9	607	177	1	470	450	23	15	20	16
	100	114.1	607	177	1	475	455	25	15	30	16
	125	139.7	797	267	1	635	615	47	25	50	50
	150	168.3	797	267	1	635	615	49	37	75	50
	200	219.1	996	297	1	775	745	70	58	125	95
	250	273.0	1227	347	2	890	860	140	120	200	190

SEPARATOR DE MICROBULE (DEZAERATOR) / AIR SEPARATOR

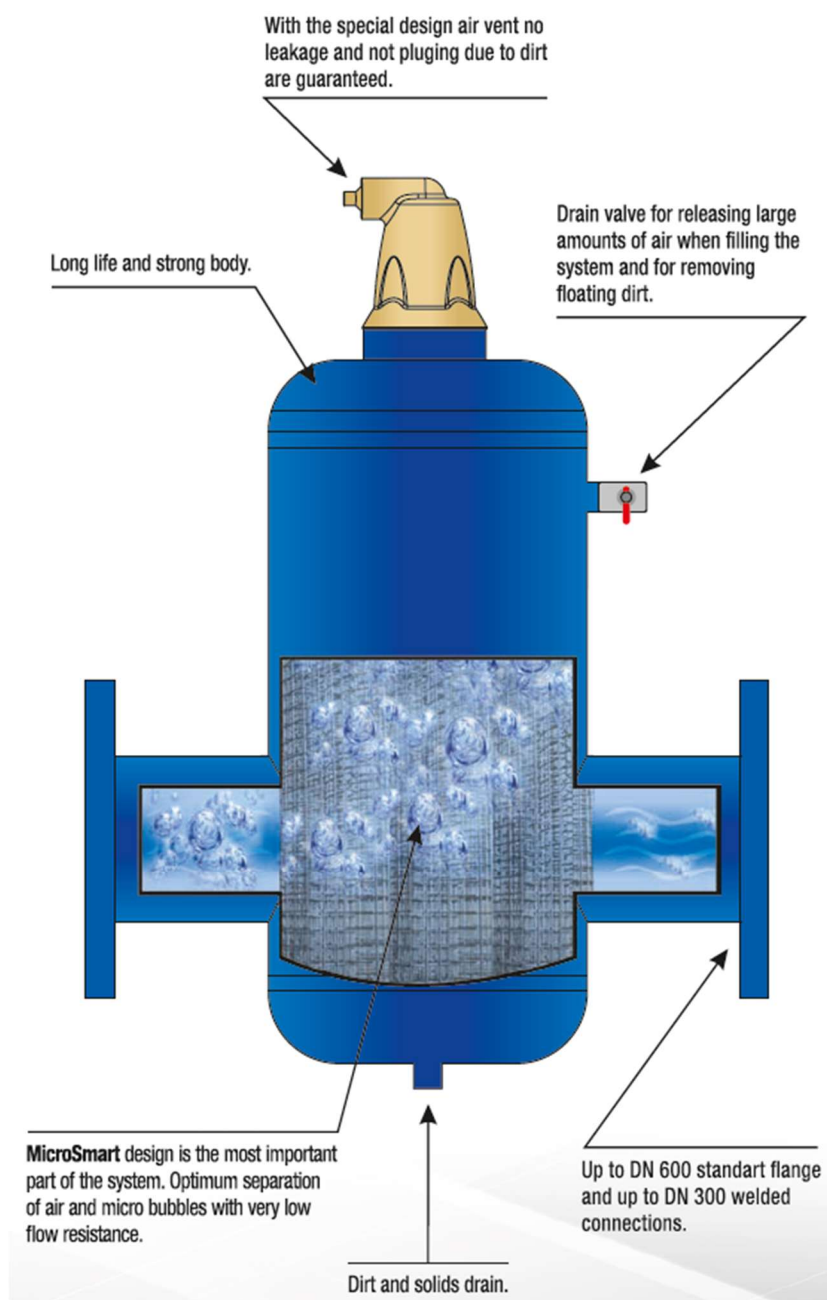
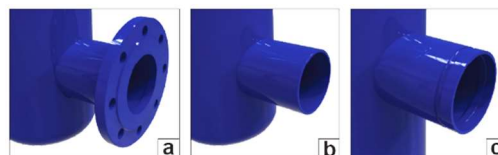
	300	323.9	1557	385	2	1005	975	215	190	275	275
--	-----	-------	------	-----	---	------	-----	-----	-----	-----	-----

VIRAVENT - Variante constructive / Product codes

SV-F = Cu Flanșe / Flanged

SV-K = Capete pentru sudare / Welding ends

SV-V = Canelat / Grooved



Ne rezervam dreptul de a modifica datele tehnice în funcție de îmbunătățirile aduse produsului/ We reserve the right to modify any data due to continue improvement