

SEPARATOR DE AER ȘI NĂMOL MAGNETIC / MAGNETIC AIR & DIRT SEPARATOR**Caracteristici Generale / General Specifications**

Model / **Type** : ViraPlus SC-M
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

Separatoarele de impurități cu dezaerator sunt utilizate pentru a elimina în mod continuu aerul și impuritățile conținute în circuitele hidraulice a instalațiilor de climatizare. Acestea au capacitatea de a elimina întreaga cantitate de aer prezentă în circuite, până la nivelul microbulelor, în mod automat. Simultan, separă impuritățile prezente în apa din circuit și le colectează în partea inferioară a corpului separatorului, de unde pot fi evacuate. Versiunile echipate cu magnet sunt indicate pentru separarea impurităților feroase.

Circulația apei din care s-a eliminat complet aerul și fără impurități permite instalațiilor să funcționeze în condiții optime fără probleme de zgomot, coroziune, supraîncălziri localizate și deteriorări mecanice. Dezaeratoarele ViraPlus 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.

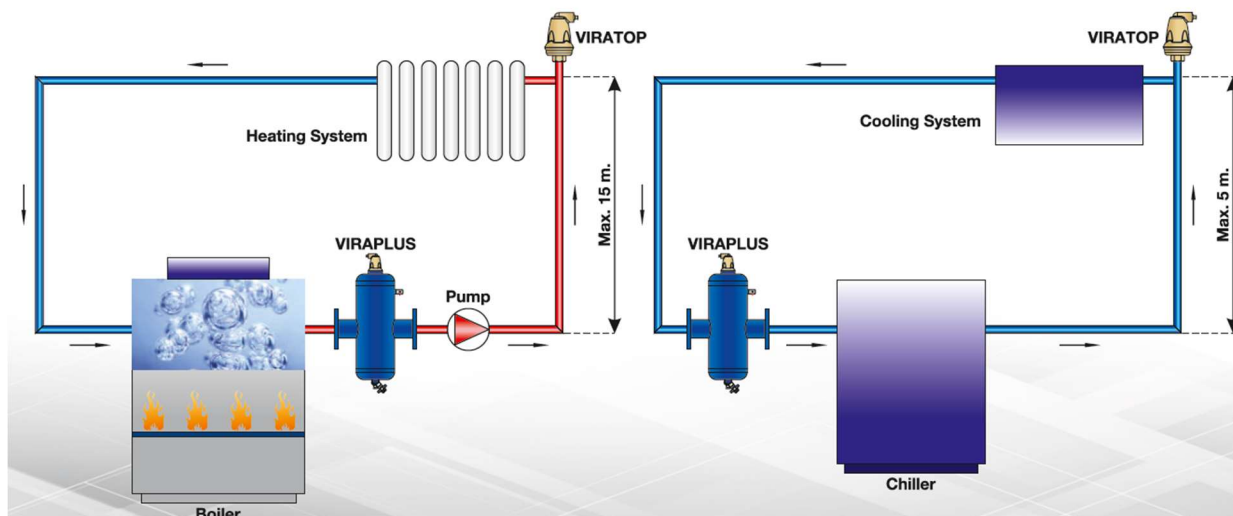
Deaerators and dirt separators are used to continuously eliminate the air and dirt contained in the hydraulic circuits of heating and cooling systems. They are capable of automatically removing all the air present in the system down to micro-bubble level. At the same time they separate dirt and impurities contained in the water within the circuit and collect them in the lower part of the valve body, from which they may be expelled. Versions fitted with a magnet are designed for the separation of ferrous impurities. The circulation of fully deaerated water enables the equipment to operate under optimum conditions, free from any noise, corrosion, localised overheating or mechanical damage. ViraPlus 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

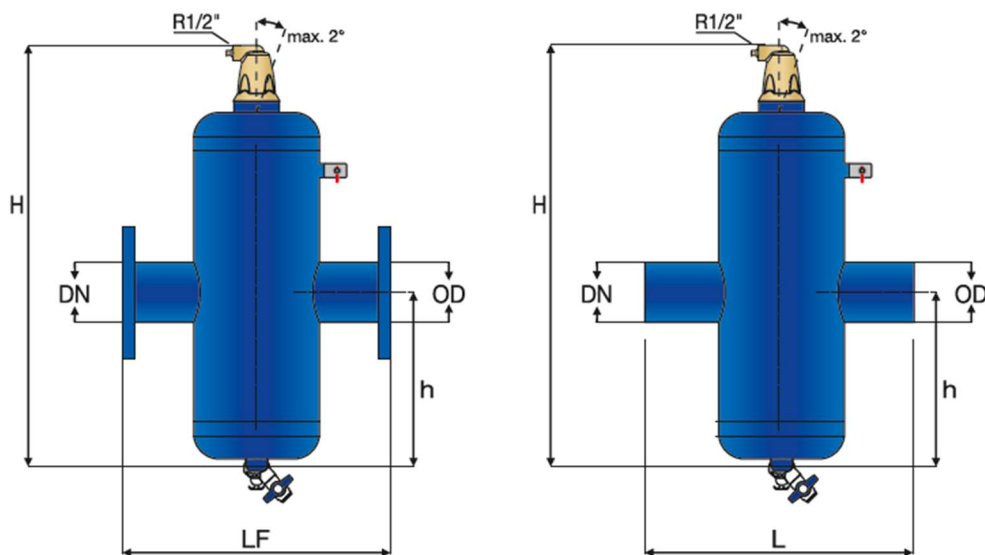
- Corp, capac, racorduri din oțel
- Aerisitor: alamă
- Sită din oțel inox
- Variante constructive: flanșe, capete pentru sudare, racorduri canelate (tip Victalic)
- Presiunea de lucru PN 10
- Temperatura maximă de lucru: 110°C
- Montaj între flanșe PN 16 EN 1092
- Viteza maximă de curgere: 3 m/s
- Viteza 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%

SEPARATOR DE AER ȘI NĂMOL MAGNETIC / MAGNETIC AIR & DIRT SEPARATOR

Montaj / Assembling



Dimensiuni / Dimensions



Tip/ Type	DN	Dia. mm	H mm	h mm	e inch	LF mm	L mm	Greut./ Weight SD-F kg	Greut./ Weight SD-K, SD-V kg	Debit/ Flow m³/h	Volum/ Volume Litri/litres
SC-M	50	60.3	641	265	3/4	350	330	18	14	8	6
	65	76.1	641	265	3/4	350	330	22	14	15	6
	80	88.9	800	345	3/4	470	450	29	24	20	16
	100	114.1	800	345	3/4	475	455	32	25	30	16
	125	139.7	1073	480	3/4	635	615	55	47	50	50
	150	168.3	1073	480	3/4	635	615	83	69	75	50
	200	219.1	1316	615	1	775	745	105	89	125	95
	250	273.0	1587	805	2	890	860	155	134	200	190
	300	323.9	1911	1110	2	1005	975	232	206	275	275

SEPARATOR DE AER ȘI NĂMOL MAGNETIC / MAGNETIC AIR & DIRT SEPARATOR

Teste și verificări / Test control

Teste de presiune cu apă conform EN-12266:

Test de etanșeitate: **1,1 x PN**

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

Water pressure test according to EN-12266:

Seat Leakage Test: **1,1 x PN**

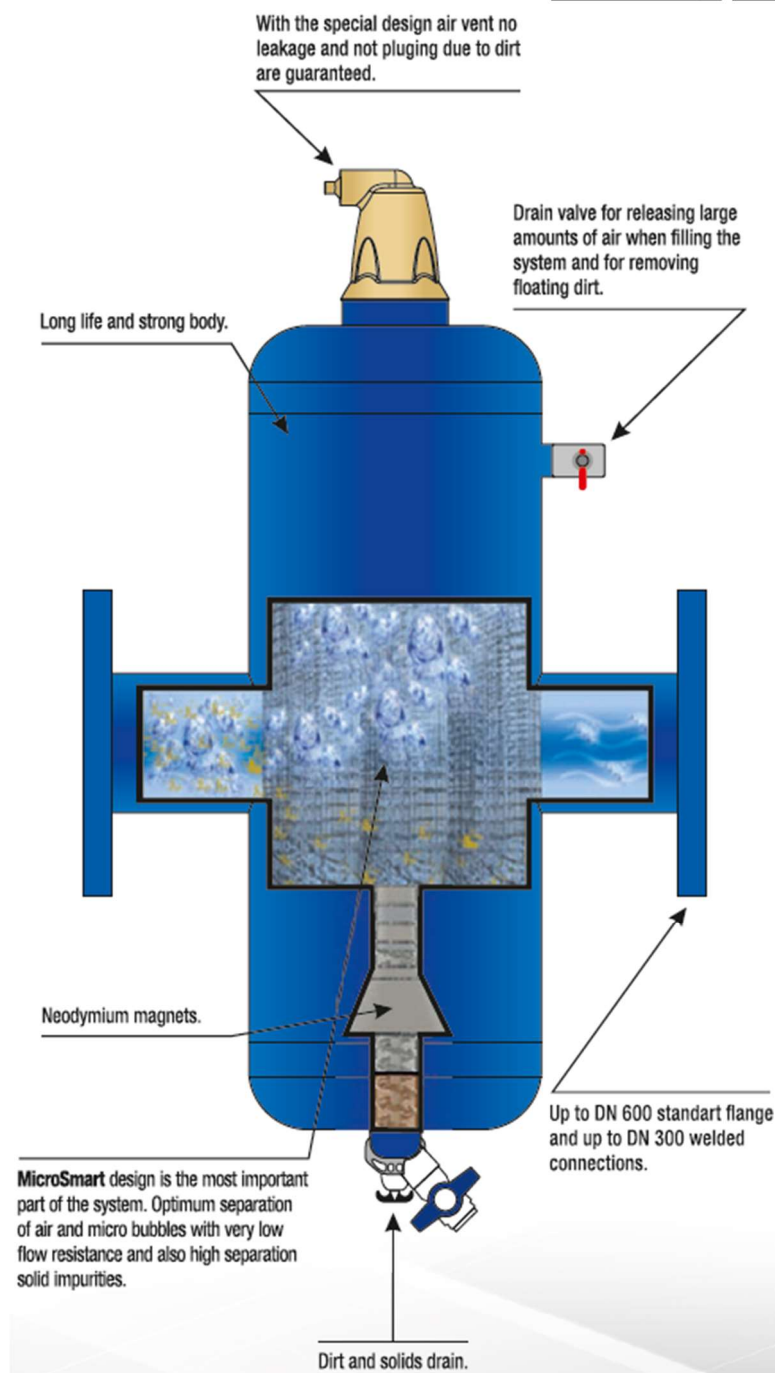
Body Pressure Test: **1,5 x PN**

VIRAPLUS - Variante constructive / Product codes

SC-F-M = Cu Flanșe / **Flanged**

SC-K-M = Capete pentru sudare / **Welding ends**

SC-V-M = Canelat / **Grooved**



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