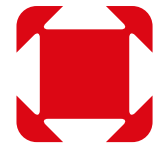


.....keeps the pressure on!!!

SOTEX



Efficiënt ontgassen & filteren!

CleanoVent



In alle opzichten efficiënt

Waterkwaliteit bepaalt prestatie

De kwaliteit van het water bepaalt de prestatie van koel- en verwarmingsinstallaties. Een installatie met zuurstofrijk en vervuild water werkt minder rendabel. Zuurstof dringt op diverse manieren installaties binnen wat leidt tot corrosie waardoor vuil ontstaat. Dit zorgt weer voor weerstandsverliezen, extra slijtage, onnodige storingen, onregelmatig van de installaties, geringere prestaties van de pomp en storende geluiden. Gevolg: gebrek aan comfort, onnodig energieverlies en een kortere levensduur van de installatie. Het is dus belangrijk om zo snel en efficiënt mogelijk te ontluchten.

SOTEX heeft dé unieke oplossing om tegelijkertijd te ontgassen én het water te filteren: de **CleanoVent**.

Deze uniek gekozen combinatie van druk-temperatuur geregelde ontgasser met geïntegreerd deelstroomfilter ontgast uiterst nauwkeurig en effectief met als bijkomend voordeel dat al het water wat ingelaten wordt eerst grondig gefilterd is door het deelstroomfilter uitgevoerd met een sterke neodymium magneet. De CleanoVent ontgast tot maar liefst zeven keer sneller door de sterk vergrote en volcontinue ontgassingscapaciteit. Doordat gassen sneller worden afgevoerd, wordt schade aan het systeem zoveel mogelijk beperkt, onnodige storingen en dure reparaties voorkomen en de levensduur van de installatie verlengd. Tevens is de CleanoVent acht keer energiezuiniger dan de huidige beschikbare ontluchtingsautomaten in de markt.

Slimme samenwerkende techniek

De **CleanoVent** overstijgt de standaarden op het gebied van ontgassingsautomaten. De sensoren en toerentalgestuurde, energiezuinige pomp spelen hierbij een essentiële rol. Doordat druk en temperatuur van het systeemwater continu worden gemeten, kiest de **CleanoVent** automatisch voor het effectiefste vacuüm voor optimale ontgassing. Het apparaat richt zich op het verwijderen van opgeloste gassen zonder hierbij het water te laten koken. Hiermee wordt voorkomen dat vrijkomende waterdamp interfereert met het ontgassingsproces. Bovendien kost een kookproces veel energie. Niet koken is dus effectiever en zuiniger.

Deze unieke combinatie is bovendien optimaal beschermd door het deelstroomfilter.

De **CleanoVent** regelt altijd en automatisch het gewenste ontgassingsniveau van het systeemwater en ontgast alleen wanneer noodzakelijk is (energiebesparing).

Resultaat: een uiterst lange levensduur van koel- en verwarmingsinstallaties én een grote besparing op energiekosten.



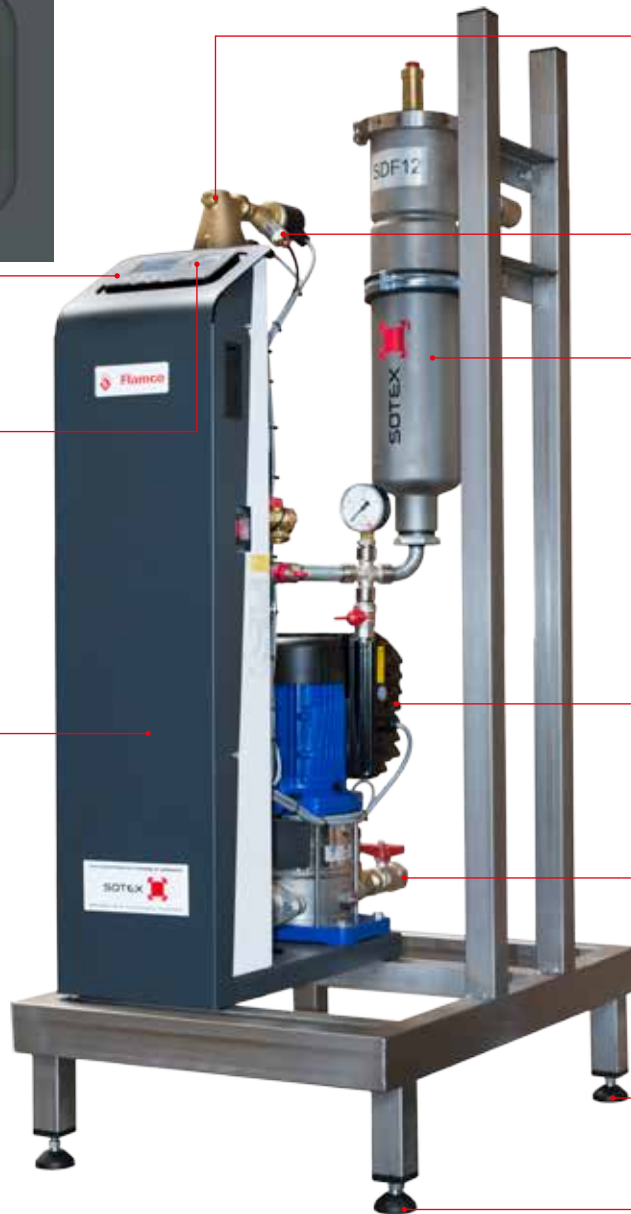
Een uiterst slim ontwerp



Interactief display.
Geeft real time inzicht in de ontgassingsprestaties en de kwaliteit van het systeemwater.

Intuïtieve bediening.

Robuuste omkasting.



Ontluchter met
gasdetector.

Druksensor.

SOTEX SDF12 deelstroomfilter,
compleet met sterke
neodymium magneet

Frequentie-gestuurde pomp.


Systeemaansluiting.

Geluidsreducerende
trillingsdempers.

Voordelen van de CleanoVent

- Ontgast tot zeven keer sneller dan vergelijkbare producten.
- Is acht keer energiezuiniger dankzij innovatieve technieken.
- Geeft real time inzicht in de prestaties van het systeem.
- Geluidsarm.
- Automatische stand-by-functie voor optimale energiebesparing.
- Vrij programmeerbare besturing.
- Robuuste uitvoering.
- Uniek gecombineerd met een zeer effectief deelstroomfilter.

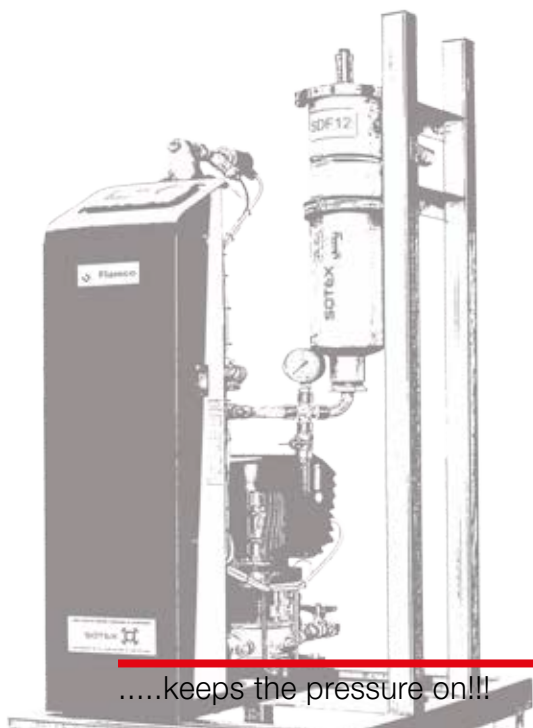
Specificaties CleanoVent

CleanoVent										
Type	Systeem werkdruk [bar]	Aansluitingen			Afmetingen			Gewicht [kg]		Type deelstroomfilter
		Naar systeem ["]	Van systeem ["]	Voor aanvoer ["]	B [mm]	D [mm]	H [mm]			
CleanoVent 300	0,5 - 2,7	1	½	½	520	1030	670	62	1	SDF12
CleanoVent 600	0,8 - 5,4	1	½	½	520	1030	670	66	1	SDF12
CleanoVent 900	0,8 - 8,7	1	½	½	520	1030	670	76	1	SDF12

Specificaties			
Type	CleanoVent		
	300	600	900
Middel	Warmtedrager op waterbasis conform VDI 2035 Max. glycol ≤ 30%: max. systeemwerkdruk -10%, en geen gedestilleerd water		
Nominale druk	PN 3	PN 6	PN 10
Werkdruk bereik [bar]	0,5 - 2,7	0,8 - 5,4	0,8 - 8,7
Maximale watertemperatuur systeem [°C]	3 - 120	3 - 120	3 - 120
Watertemperatuur aansluitpunt voor ontgassing [°C]	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Bijvultemperatuur [°C]	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Omgevingstemperatuur [°C]	3 - 45	3 - 45	3 - 45
Voedingsspanning [V]	1x 230	1x 230	1x 230
Frequentie [Hz]	50 (EN 50160) / 60 ±1%		
Stroomverbruik [kW]	0,4	1,1	1,1
Beschermingsklasse	IP 54 (motorkleppen IP 42)		
Nominale stroomsterkte [A]	2,85	5,18	6,80
Geluidsniveau [dB(A)]	52	55	~ 55
Maximale watertemperatuur deelstroomfilter [°C]	90	90	90
Maximale werkdruk deelstroomfilter [bar]	6	6	6
Filtratiegraad filterzak deelstroomfilter [µm]*	50	50	50
Materiaal deelstroomfilter	roestvaststaal		
Neodymium magneet	ja	ja	ja
Verzadigingsniveau van gasen [ml/l]	Min	15	15
(volgens VDI 2035-2 en 4708-2)	Med	12	12
	Max	8	8

* = standaard geleverd met twee filterzakken (50 µm).

Filterzakken kunnen mee- of nabesteld worden (per 10 stuks) en zijn ook in andere filtratiegraad leverbaar.



SOTEX B.V.
Coenecoop 113
2741 PH Waddinxveen
Nederland

T +31 182 61 95 97
E sales@sotex.nl
I www.sotex.nl

.....keeps the pressure on!!!