



# HIJ KLINT ZELFS PERFECT... EN DAT IS NOG LANG NIET ALLES

FLUISTERSTIL EN ZOVEEL MEER

- 1 EFFICIËNTE ONTGASSING
- 2 BETROUWBAAR: LAGE VERVANGINGSKOSTEN
- 3 ONDERHOUDSARM
- 4 UITSTEKENDE ONTGASSINGSPRESTATIES






# BENCH CARD

Alleen voor intern gebruik



WERKT PERFECT,  
KLINT PERFECT

	SPIROVENT SUPERIOR S250	REFLEX SERVITEC MINI (8835800)	REFLEX SERVITEC S (8832000)	FLAMCO VACUMAT BASIC (17002)	IMI VENTO ECO EFFICIENT (V2.1F)	IMI VENTO COMPACT CONNECT (V2.1FE) (303030-20400)	IMI SIMPLY VENTO (V2.1S) (303030-10400)	TTM NOXGEN C650 (509554)
								
Drukbereik (bar)	0,5 -2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 4,5	0,8 - 3,0	1 - 2,5	0,5 - 2,5	1 - 2,5	0,8 -5
Werkvolume (m3)	5	1	6	115	10	10	10	50
Max. ontgassingsvolume (l / h)	74	50	50	115	200	200	200	135
Gewicht (kg)	11	5,6	12,4	21	29	30	28	26
Afmetingen H x B x D (mm)	524 x 386 x 252	420 x 295 x 220	572 x 340 x 211	705 x 260 x 255	930 x 550 x 325	575 x 520 x 350	575 x 520 x350	960 x 560 x 250
Minimale bedrijfstemperatuur (°C)	15	0 / 15 ?	0	3	0	0	0	0
Maximale bedrijfstemperatuur (°C)	70	60	70	70	70	90	90	70
Aantal bewegende onderdelen (robuustheid systeem)	1	1	2	2	3	2	1	1 ?
Type ventiel (gemotoriseerd kogelventiel / magneetventiel)	-	-	k	m	m	m	-	-
Glycol (ja / nee)	n	n	j	j	j	j	j	j
Glycol % in water	n.v.t.	n.v.t.	50	< 30	< 50	< 50	< 50	< 30
Suppleren (ja / nee / optioneel)	n	n	j	j	o	j	n	n
Max. suppletievolume (l / h)	n.v.t.	n.v.t.	80	180	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Geluidsniveau (dB)	41	55,2	55	64	65	55	55	61
Pompregeling (continu / aan-uit / toerentalregeling)	T	A / U	A / U	A / U	Cont.	A / U	A / U	A / U
Pomptype (centrifugaal / membraan)	C	M	M	C	C	C	C	C
Interface (+ / ++ / +++)	+	+	+	++	++	++	++	++
Connectiviteit (+ / ++ / +++)	+	+++	+++	+	++	++	++	+
Slimme schakelaar (ja / nee)	n	n	n	n	n	j	n	n
Slimme regeling (ja / nee)	j	j	j	j	j	j	j	j
Gemiddelde bruto catalogusprijs (groothandel) *	€ 2.738,00	€ 921,00	€ 3.015,56	€ 2.835,40	€ 4.643,48	?	?	?
Opgenomen vermogen (kW)	0,145	0,06	0,2	0,68	0,6	0,75	0,75	0,75
Beschermingsklasse	IP44	IP54	IP42	IP54	IP54	IP54	IP54	IP44

	SPIROVENT SUPERIOR S250	REFLEX SERVITEC MINI (8835800)	REFLEX SERVITEC S (8832000)	FLAMCO VACUMAT BASIC (17002)	IMI VENTO ECO EFFICIENT (V2.1F)	IMI VENTO COMPACT CONNECT (V2.1FE) (303030-20400)	IMI SIMPLY VENTO (V2.1S) (303030-10400)	TTM NOXGEN C650 (509554)
								
Drukbereik (bar)	0,5 -2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 4,5	0,8 - 3,0	1 - 2,5	0,5 - 2,5	1 - 2,5	0,8 -5
Werkvolume (m3)	5	1	6	115	10	10	10	50
Max. ontgassingsvolume (l / h)	74	50	50	115	200	200	200	135
Geluidsniveau (dB)	41	55,2	55	64	65	55	55	61
Gemiddelde bruto catalogusprijs (groothandel) *	€ 2.738,00	€ 921,00	€ 3.015,56	€ 2.835,40	€ 4.643,48	?	?	?
Opgenomen vermogen (kW)	0,145	0,06	0,2	0,68	0,6	0,75	0,75	0,75
Beschermingsklasse	IP44	IP54	IP42	IP54	IP54	IP54	IP54	IP44

## AANDACHTSPUNTEN

Onze ontgasser is fluisterstil (41dB), maar de Reflex Servitec Mini is wel drie keer zo goedkoop!

Dus waarom zouden klanten kiezen voor de SpiroVent Superior S250? De S250 is robuuster en van betere kwaliteit. Kijk bijvoorbeeld eens naar de verschillen in werkvolume (m3).

Het werkvolume (m3) van de Servitec Mini is 1 terwijl dit van de S250 5 is. Hieruit blijkt dat de prestaties van de S250 vele malen beter zijn. Het maximale ontgassingsvolume van de Servitec Mini en Servitec S is bovendien slechts 50 l/h, tegen 74 l/h voor de S250.

De SpiroVent Superior S250 beschikt dus zonder twijfel over een superieure techniek.

## AANTEKENINGEN

	SPIROVENT SUPERIOR S250	REFLEX SERVITEC MINI (8835800)	REFLEX SERVITEC S (8832000)	FLAMCO VACUMAT BASIC (17002)	IMI VENTO ECO EFFICIENT (V2.1F)	IMI VENTO COMPACT CONNECT (V2.1FE) (303030-20400)	IMI SIMPLY VENTO (V2.1S) (303030-10400)	TTM NOXGEN C650 (509554)
								
Drukbereik (bar)	0,5 -2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 4,5	0,8 - 3,0	1 - 2,5	0,5 - 2,5	1 - 2,5	0,8 -5
Werkvolume (m3)	5	1	6	115	10	10	10	50
Max. ontgassingsvolume (l / h)	74	50	50	115	200	200	200	135
Interface (+ / ++ / +++)	+	+	+	++	++	++	++	++
Connectiviteit (+ / ++ / +++)	+	+++	+++	+	++	++	++	+
Slimme schakelaar (ja/ nee)	n	n	n	n	n	j	n	n
Slimme regeling (ja / nee)	j	j	j	j	j	j	j	j
Gemiddelde bruto catalogusprijs (groothandel) *	€ 2.738,00	€ 921,00	€ 3.015,56	€ 2.835,40	€ 4.643,48	?	?	?

## AANDACHTSPUNTEN

De connectiviteitsfuncties van Spirotech zijn voor verbetering vatbaar. We kijken kritisch naar de producten van concurrenten en moeten dus ook kritisch naar onze eigen producten kijken.

Connectiviteit is een belangrijk thema op de agenda voor de komende jaren.

Tegelijkertijd moeten we ons ook afvragen of dit echt het verschil maakt voor klanten. Levert een uitgebreide verbinding met een BMS in een kleinere verwarmingsruimte écht zoveel voordeel op? Moet een verwarmingsruimte wel worden uitgerust met een geavanceerd BMS?

In de systemen waar de S250 wordt voorgesteld is doorgaans geen uitgebreid GBS beschikbaar/vereist.

## AANTEKENINGEN

	SPIROVENT SUPERIOR S250	REFLEX SERVITEC MINI (8835800)	REFLEX SERVITEC S (8832000)	FLAMCO VACUMAT BASIC (17002)	IMI VENTO ECO EFFICIENT (V2.1F)	IMI VENTO COMPACT CONNECT (V2.1FE) (303030-20400)	IMI SIMPLY VENTO (V2.1S) (303030-10400)	TTM NOXGEN C650 (509554)
								
Aantal bewegende onderdelen (robuustheid systeem)	1	1	2	2	3	2	1	1 ?
Type ventiel (gemotoriseerd kogelventiel / magneetventiel)	-	-	k	m	m	m	-	-
Glycol (ja / nee)	n	n	j	j	j	j	j	j
Glycol % in water	n.v.t.	n.v.t.	50	< 30	< 50	< 50	< 50	< 30
Suppleren (ja / nee / optioneel)	n	n	j	j	o	j	n	n
Gemiddelde bruto catalogusprijs (groothandel) *	€ 2.738,00	€ 921,00	€ 3.015,56	€ 2.835,40	€ 4.643,48	?	?	?

## AANDACHTSPUNTEN

Wanneer we kijken naar de specificaties van de ontgassers van Flamco en IMI, zien we dat deze wel glycol gebruiken en over een bijvulfunctie beschikken. Het ontbreken van deze functie maakt dat we de Superior S250 voor een prijs lager dan € 2.835 aanbieden.

Maar is glycol eigenlijk wel nodig? In lichte commerciële toepassingen wordt het zelden gebruikt. Glycol gebruik je niet voor de lol, maar alleen als het noodzakelijk is.

Uit de tabel blijkt dat ontgassers met bijvulfunctie minder betrouwbaar zijn en een kortere levensduur hebben.

Dit komt omdat deze functie altijd een ventiel vereist. En we weten allemaal hoe minder bewegende delen, hoe groter de betrouwbaarheid.

De ontgassers van Flamco & IMI zijn naast een pomp voorzien van één of twee ventielen.

\* = gemiddelde prijs voor alle regio's waar Spirotech actief is

## AANTEKENINGEN

	SPIROVENT SUPERIOR S250	REFLEX SERVITEC MINI (8835800)	REFLEX SERVITEC S (8832000)	FLAMCO VACUMAT BASIC (17002)	IMI VENTO ECO EFFICIENT (V2.1F)	IMI VENTO COMPACT CONNECT (V2.1FE) (303030-20400)	IMI SIMPLY VENTO (V2.1S) (303030-10400)	TTM NOXGEN C650 (509554)
								
Geluidsniveau (dB)	41	55,2	55	64	65	55	55	61
Pompreging (continu / aan-uit / toerentalregeling)	T	A / U	A / U	A / U	Cont.	A / U	A / U	A / U
Pomptype (centrifugaal / membraan)	C	M	M	C	C	C	C	C
Gemiddelde bruto catalogusprijs (groothandel) *	€ 2.738,00	€ 921,00	€ 3.015,56	€ 2.835,40	€ 4.643,48	?	?	?
Opgenomen vermogen (kW)	0,145	0,06	0,2	0,68	0,6	0,75	0,75	0,75

## AANDACHTSPUNTEN

Zoals gezegd is de SpiroVent Superior een robuuste ontgasser met een lange levensduur.

Onze ontgasser bevat de meest betrouwbare pomp:

- 1) Uitstekende NPSH (Net Positive Suction Head) dankzij Venturi Loop (versus Pneumatex en TTM).
- 2) Toerentalgeregelde werking garandeert een langere levensduur van de pomp.
- 3) Een centrifugaalpomp biedt (in vergelijking met Reflex- en membraanpompen) veel meer voordelen op het gebied van geluid en kwaliteit, met name in systemen voor bijvoorbeeld kleine hotels, kantoren en kleinschalige ziekenhuizen.

We hebben onlangs de Venturi Loop-technologie aan Grunfoss uitgelegd en ze waren ontzettend enthousiast over de NPSH. Ze zijn zich ervan bewust dat dit uniek is en dat hiermee de levensduur van producten kan worden verlengd, zodat deze net zo lang meegaan als boilers.

\* = gemiddelde prijs voor alle regio's waar Spirotech actief is

## AANTEKENINGEN