



LA SOLUTION QUI SONNE PARFAITE... ET CE N'EST QUE LE DÉBUT

EN PLUS D'ÊTRE SILENCIEUX

- 1 OPÉRATION DE DÉGAZAGE EN DOUCEUR
- 2 FAIBLES TAUX DE DÉFAILLANCE ET COÛT DE REMPLACEMENT
- 3 PEU D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE
- 4 HAUTE PERFORMANCE DE DÉGAZAGE

BENCH CARD

Usage interne uniquement



LA SOLUTION PARFAITE MÊME À L'OREILLE

	SPIROVENT SUPERIOR S250	REFLEX SEVITEC 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)
								
Plage de pression (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
Volume utile (m3)	5	1	6	115	10	10	10	50
Performance de dégazage max. (l / h)	74	50	50	115	200	200	200	135
Poids (kg)	11	5,6	12,4	21	29	30	28	26
Dimensions H X L X P (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 x 350	960 x 560 x 250
Température de service minimum (°C)	15	0/15 ?	0	3	0	0	0	0
Température de service maximum (°C)	70	60	70	70	70	90	90	70
Nombre de pièces mobiles (solidité du système)	1	1	2	2	3	2	1	1 ?
Type de vanne (vanne à boule motorisée / solénoïde)	-	-	m	s	s	s	-	-
Glycol (oui / non)	n	n	o	o	o	o	o	o
Glycol (%) dans l'eau	s/o	s/o	50	< 30	< 50	< 50	< 50	< 30
Remplissage (oui / non / facultatif)	n	n	o	o	f	o	n	n
Volume de recharge max. (l / h)	s/o	s/o	80	180	s/o	s/o	s/o	s/o
Émissions sonores (dB)	41	55,2	55	64	65	55	55	61
Commande pompe (continue / ON-OFF / contrôle de vitesse)	S	O/O	O/O	O/O	Cont.	O/O	O/O	O/O
Type de pompe (centrifuge / membrane)	C	M	M	C	C	C	C	C
Interface (+ / ++ / +++)	+	+	+	++	++	++	++	++
Connectivité (+ / ++ / +++)	+	+++	+++	+	++	++	++	+
Commutation intelligente (oui / non)	n	n	n	n	n	o	n	n
Commande intelligente (oui / non)	o	o	o	o	o	o	o	o
Prix catalogue brut moyen (grossiste)*	€ 2.738,00	€ 921,00	€ 3.015,56	€ 2.835,40	€ 4.643,48	?	?	?
Puissance absorbée (kW)	0,145	0,06	0,2	0,68	0,6	0,75	0,75	0,75
Niveau de protection	IP44	IP54	IP42	IP54	IP54	IP54	IP54	IP44

* = Prix moyens pour toutes les régions Spirotech

SPIROTECH 	SPIROVENT SUPERIOR S250	REFLEX SEVITEC 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)	
									
	Plage de pression (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
	Volume utile (m3)	5	1	6	115	10	10	10	50
	Performance de dégazage max. (l / h)	74	50	50	115	200	200	200	135
Émissions sonores (dB)	41	55,2	55	64	65	55	55	61	
Prix catalogue brut moyen (grossiste)*	€ 2.738,00	€ 921,00	€ 3.015,56	€ 2.835,40	€ 4.643,48	?	?	?	
Puissance absorbée (kW)	0,145	0,06	0,2	0,68	0,6	0,75	0,75	0,75	
Niveau de protection	IP44	IP54	IP42	IP54	IP54	IP54	IP54	IP44	

ARGUMENTS DE VENTE

Oui, nous proposons un système à faible niveau de bruit (41dB). Mais le Reflex Servitec Mini est trois fois moins cher !

C'est ce qui se cache derrière le bruit qui fait la différence ! Le S250 est un système plus robuste et plus qualitatif. Il suffit de regarder la colonne du volume utile (m3).

On peut en conclure que les performances du Servitec Mini sont moins bonnes. La performance maximum de dégazage est de 50 l/h sur les Servitec Mini et S. Alors que le volume utile du mini. est 6 fois inférieur.

Poser cette question suffit à indiquer qu'il affiche une technique médiocre.

REMARQUES

* = Prix moyens pour toutes les régions Spirotech

SPIROTECH 	SPIROVENT SUPERIOR S250	REFLEX SEVITEC 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)
								
Plage de pression (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
Volume utile (m3)	5	1	6	115	10	10	10	50
Performance de dégazage max. (l / h)	74	50	50	115	200	200	200	135
Interface (+ / ++ / +++)	+	+	+	++	++	++	++	++
Connectivité (+ / ++ / +++)	+	+++	+++	+	++	++	++	+
Commutation intelligente (oui / non)	n	n	n	n	n	o	n	n
Commande intelligente (oui / non)	o	o	o	o	o	o	o	o
Prix catalogue brut moyen (grossiste)*	€ 2.738,00	€ 921,00	€ 3.015,56	€ 2.835,40	€ 4.643,48	?	?	?

ARGUMENTS DE VENTE

La connectivité est un point d'attention pour Spirotech. Cette critique des appareils de nos concurrents pourrait également s'appliquer à nos propres appareils.
La connectivité est un thème important de la feuille de route pour les années à venir.

Dans le même temps, on peut se demander si cela fait vraiment la différence pour le client. Est-il vraiment avantageux de disposer d'une connexion étendue à un BMS dans une chaufferie plus petite ? La chaufferie dispose-t-elle vraiment d'un BMS avancé ?

Dans les systèmes où le S250 est proposé, un BMS étendu n'est généralement pas disponible/exigé.

* = Prix moyens pour toutes les régions Spirotech

REMARQUES

SPIROTECH 	SPIROVENT SUPERIOR S250	REFLEX SEVITEC 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)
								
Nombre de pièces mobiles (solidité du système)	1	1	2	2	3	2	1	1 ?
Type de vanne (vanne à boule motorisée / solénoïde)	-	-	m	s	s	s	-	-
Glycol (oui / non)	n	n	o	o	o	o	o	o
Glycol (%) dans l'eau	s/o	s/o	50	< 30	< 50	< 50	< 50	< 30
Remplissage (oui / non / facultatif)	n	n	o	o	f	o	n	n
Prix catalogue brut moyen (grossiste)*	€ 2.738,00	€ 921,00	€ 3.015,56	€ 2.835,40	€ 4.643,48	?	?	?

ARGUMENTS DE VENTE

Regardons les versions Flamco et IMI de plus près. Avec le Superior S250, pas d'option glycol et de recharge. C'est le facteur le plus important pour positionner le prix en deçà de € 2.835 , car la perception du prix est souvent basée sur une seule conclusion.

On peut se demander si le glycol est une option vraiment pertinente ? Il n'est pas souvent utilisé dans la version commerciale simple. On n'utilise le glycol que si c'est nécessaire, pas pour le plaisir.

Dans les unités avec option de recharge, nous pouvons constater une fiabilité et une durée de vie plus faibles du produit. Pourquoi ? Parce que l'option de recharge requiert une vanne. Nous le savons tous, moins il y a de pièces mobiles, plus la fiabilité est élevée.

Outre la pompe qui est une partie mobile, les solutions Flamco et IMI comptent également une ou deux vannes.

* = Prix moyens pour toutes les régions Spirotech

REMARQUES

SPIROTECH 	SPIROVENT SUPERIOR S250	REFLEX SEVITEC 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)	
									
	Émissions sonores (dB)	41	55,2	55	64	65	55	55	61
	Commande pompe (continue / ON-OFF / contrôle de vitesse)	S	O/O	O/O	O/O	Cont.	O/O	O/O	O/O
	Type de pompe (centrifuge / membrane)	C	M	M	C	C	C	C	C
Prix catalogue brut moyen (grossiste)*	€ 2.738,00	€ 921,00	€ 3.015,56	€ 2.835,40	€ 4.643,48	?	?	?	
Puissance absorbée (kW)	0,145	0,06	0,2	0,68	0,6	0,75	0,75	0,75	

ARGUMENTS DE VENTE

Comme nous l'avons dit, le SpiroVent Superior est robuste et offre une plus longue durée de vie sans aucune difficulté.

La fiabilité de la pompe est à son maximum chez nous car

- 1) Excellent NPSH (Net Positive Suction Head) grâce à la boucle venturi (comparé au Pneumatex et au TTM).
- 2) Le fonctionnement à vitesse contrôlée est optimal pour préserver la durée de vie de la pompe.
- 3) La pompe centrifuge (comparée à celle du Reflex – membrane) est beaucoup plus efficace. Plus avantageux en termes de qualité et d'émissions sonores, en particulier dans les systèmes destinés aux hôtels, bureaux et hôpitaux de moindre taille.

Sachez que nous avons récemment présenté la technologie Venturi Loop à Grunfoss. Ils se sont montrés très enthousiastes à l'égard du NPSH. Ils considèrent qu'il s'agit d'un élément unique, qui pourrait prolonger la durée de vie du produit à un niveau comparable à celui des chaudières.

* = Prix moyens pour toutes les régions Spirotech

REMARQUES