

DÉGAZEURS À MICROBULLES

**SPIROVENT®**



Garantie de 20 ans  
leader de l'industrie



Réduction de la maintenance  
et des dysfonctionnements



Économies d'énergie



Installation universelle  
rapide et facile (360°)



Corps robuste  
en laiton



Système de dégazage  
fiable, sans fuite

*Toutes les images utilisées sont présentées uniquement à des fins d'illustration.  
Les caractéristiques individuelles comme le matériau utilisé (par ex. laiton ou  
acier) peuvent différer, tout comme la garantie.*



360°

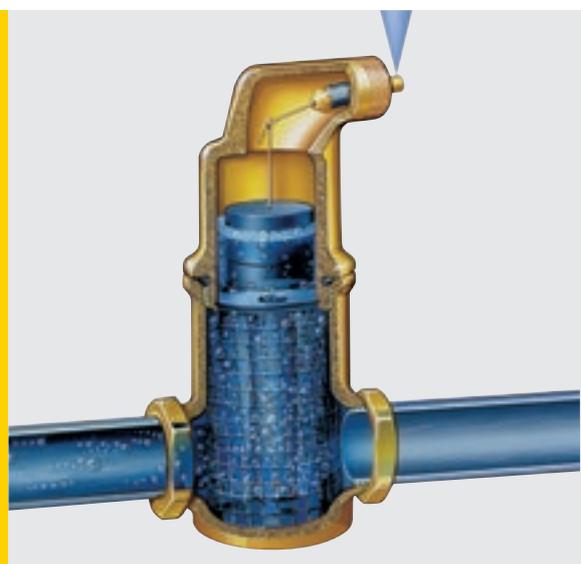
## SPIROVENT DÉGAZEURS À MICROBULLES

Les dégazeurs à microbulles SpiroVent sont installés dans le circuit et purgent en permanence l'air libre et les microbulles du fluide évoluant dans le système.

Un dégazeur SpiroVent doit toujours être installé sur le point le plus chaud du système. Dans le cas d'un système de chauffage par exemple, il s'agit de l'endroit auquel l'eau sort de la chaudière. Pour un système de refroidissement, il s'agit du retour situé en amont de l'unité de refroidisseur. Lorsqu'un SpiroVent est installé au bon endroit, il a la capacité de dégazer l'ensemble du système en rendant l'eau absorbante.

## AVANTAGES DU SPIROVENT

- Élimine efficacement tout l'air circulant et les microbulles.
- Élimine l'air emprisonné s'il est installé au bon endroit.
- Réduit considérablement la nécessité d'une purge manuelle.
- Chute de pression peu importante et constante
- Pas d'arrêts inutiles.
- Diamètres de raccord allant de 3/4" à DN 600 et au-delà.
- Une gamme complète, adaptée à différentes pressions et températures.
- Une garantie exceptionnelle.



### POURQUOI UTILISER LES PRODUITS SPIROVENT ?

Les systèmes de chauffage et de refroidissement écoénergétiques actuels fournissent des performances optimales en présence d'une eau exempte d'air. Les événements automatiques ainsi que les soupapes de purge ne peuvent libérer les microbulles ou l'air circulant. Les dispositifs de purge présents sur les chaudières et autres dispositifs ne libèrent pas l'air présent en d'autres endroits du système. De plus, la présence d'air est une cause principale de la formation de boues ainsi que des effets négatifs dont elle s'accompagne en termes d'efficacité, de sensibilité aux pannes et d'usure.

### COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL ?

Le SpiroVent est un dégazeur tout à fait universel qui fonctionne en permanence afin d'extraire efficacement l'air circulant et les microbulles de l'eau évoluant dans le système. Le SpiroVent renferme l'élément de séparation Spirotube qui garantit la séparation des microbulles et du flux d'eau et leur montée par leur propre force, chose impossible dans l'eau évoluant dans le système où elles ne peuvent que suivre le sens de l'eau. La chambre à air spécialement élaborée fournit un volume suffisant afin d'absorber les variations de pression et d'empêcher la contamination de la soupape. C'est l'une des principales causes de fuite. Grâce à la construction particulière et au siège de soupape robuste, la soupape de purge exempte de fuite se ferme toujours parfaitement. Cela évite l'entrée non souhaitée d'air dans le système.

### UNIQUE POUR SPIROVENT RV2

Le robuste SpiroVent RV2 en laiton est doté d'un raccord pivotant qui le rend très facile à installer et idéal pour les tuyaux existants du fait du raccord à compression à emmancher. Grâce au raccord pivotant, le SpiroVent RV2 est approprié pour les tuyaux horizontaux, verticaux et diagonaux.

Des études menées par Kiwa GASTEC, BSRIA, TNO et d'autres montrent que les dégazeurs SpiroVent sont susceptibles d'induire une économie d'énergie allant jusqu'à 6 %.

# SPIROVENT SOLUTIONS EN LAITON

STANDARD

Référence Article	Emballé par	Rac-cords	H	h	M	L	Débit nom.	Δp au débit nom.	Volume	Poids	Prix	Délai de livraison
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[kPa]	[litr]	[kg]	[€ / pc.]	

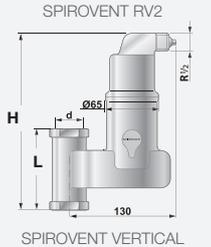
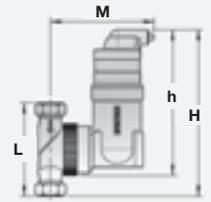
PRESSION DE FONC. MAX. 10 BARS  
TEMP. DU FLUIDE 0 - 110°C  
VITESSE D'ÉCOULEMENT NOM. 1 M/S

SpiroVent - Solutions en laiton à raccord universel												6 BARS JUSQU'À	
UA022W	8	22 mm	205	177	125	120	1,3	2,1	0,18	1,8		+	
UA028W	8	28 mm	205	177	125	120	2,0	3,8	0,18	1,8		+	

SpiroVent - Solutions en laiton à raccord fixe													
AA022	12	22 mm	153	20	-	106	1,3	1,3	0,18	1,2		+	
AA022V*	8	22 mm	220	-	-	104	1,3	1,5	0,32	2,0		+	
AA075	12	int. ¾"	153	20	-	85	1,3	1,3	0,18	1,0		+	
AA075V	8	int. ¾"	210	-	-	84	1,3	1,5	0,32	1,9		+	
AA100	8	int. 1"	180	35	-	88	2,0	1,3	0,21	1,3		+	
AA100V	8	int. 1"	210	-	-	84	2,0	2,4	0,32	1,9		+	
AA125	8	int. 1 ¼"	200	40	-	88	3,6	1,3	0,25	1,4		+	
AA150	8	int. 1 ½"	234	42	-	88	5,0	1,3	0,32	1,6		+	
AA200	1	int. 2"	275	58	-	132	7,5	1,4	1,1	3,9		+	

V = Raccord vertical \***DÉLAI DE LIVRAISON** : ≤ 4 boîtes : jusqu'à 5 jours, > 4 boîtes : jusqu'à 7 jours, palette : jusqu'à 12 jours  
\* Fin De production est. Cycle de vie en 2016/T4



Référence Article	Emballé par	Rac-cords	H	h	M	L	Débit nom.	Δp au débit nom.	Volume	Poids	Prix	Délai de livraison
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[kPa]	[litr]	[kg]	[€ / pc.]	

PRESSION DE FONC. MAX. 10 BARS

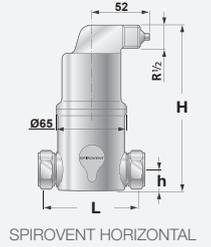
SPÉCIALE

SpiroVent - Solutions en laiton pour haute température												180°C JUSQU'À	
AA022/002	1	22 mm	153	20	-	106	1,3	n/a	0,18	1,2		++	
AA075/002	1	int. ¾"	153	20	-	85	1,3	n/a	0,18	1,0		++	
AA100/002	1	int. 1"	180	35	-	88	2,0	n/a	0,20	1,3		++	
AA125/002	1	int. 1 ¼"	200	40	-	88	3,6	n/a	0,25	1,4		++	
AA150/002	1	int. 1 ½"	234	42	-	88	5,0	n/a	0,32	1,6		++	

SpiroVent - Solutions en laiton pour haute température et haute pression												25 BARS JUSQU'À		150°C JUSQU'À	
AA075/025	1	int. ¾"	175	20	-	85	1,3	n/a	0,18	1,4		++			
AA100/025	1	int. 1"	202	35	-	88	2,0	n/a	0,21	1,6		++			
AA125/025	1	int. 1 ¼"	222	40	-	88	3,6	n/a	0,25	1,8		++			
AA150/025	1	int. 1 ½"	256	42	-	88	5,0	n/a	0,32	1,9		++			

++ DÉLAI DE LIVRAISON : ≤ 4 boîtes : jusqu'à 12 jours, > 4 boîtes : jusqu'à 17 jours, palette : jusqu'à 22 jours



# SPIROTOP SOLUTION EN ACIER INOXYDABLE

SPÉCIALE

Référence Article	Emballé par	Raccords	Matériau	Matériau Flotteur	Pres. de fonc. max.	Temp. max. du fluide	Prix	Délai de livraison
					(bars)	(°C)	[€ / pc.]	
SpiroVent - Solution en acier inoxydable pour haute température et haute pression								
AA125/R002	12	int. 1 ¼"	AISI 316	TPX	10	180		+
AA125/R007	12	int. 1 ¼"	AISI 316	AISI 316	10	180		+
AA125/R004	12	int. 1 ¼"	AISI 316	TPX	25	200		+

\***DÉLAI DE LIVRAISON** : ≤ 4 boîtes : jusqu'à 5 jours, > 4 boîtes : jusqu'à 7 jours, palette : jusqu'à 12 jours



Pour les kits d'isolation SpiroVent, voir la section Accessoires (page 41)

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications. Les délais de livraison peuvent varier en fonction de la disponibilité du matériau.

SPIROVENT®

# SPIROVENT SOLUTIONS EN ACIER

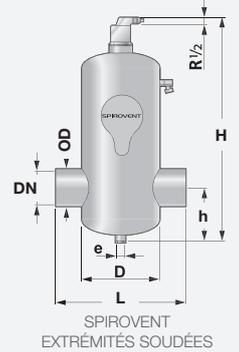
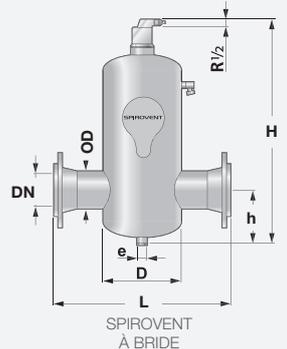
## STANDARD

Référence Article	DN	OD	H	h	D	L	Débit nom.	$\Delta p$ au débit nom.	Volume	Poids	Prix	Délai de livraison
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[kPa]	[litr]	[kg]	[€ / pc.]	
BA050L	50	60,3	470	120	159	260	12,5	3,0	5	9		+
BA050F	50	60,3	470	120	159	350	12,5	3,0	5	14		+
BA065L	65	76,1	470	130	159	260	20	2,7	5	9		+
BA065F	65	76,1	470	130	159	350	20	2,7	5	15		+
BA080L	80	88,9	580	150	219	370	27	2,9	17	18		+
BA080F	80	88,9	580	150	219	470	27	2,9	17	25		+
BA100L	100	114,3	580	160	219	370	47	3,7	17	18		+
BA100F	100	114,3	580	160	219	475	47	3,7	17	27		+
BA125L	125	139,7	750	195	324	525	72	4,2	50	42		+
BA125F	125	139,7	750	195	324	635	72	4,2	50	54		+
BA150L	150	168,3	750	210	324	525	108	4,9	50	42		+
BA150F	150	168,3	750	210	324	635	108	4,9	50	57		+
BA200L	200	219,1	1000	290	406	650	180	5,8	105	84		+
BA200F	200	219,1	1000	290	406	775	180	5,8	105	106		+
BA250L	250	273,0	1250	385	508	750	288	6,9	210	136		++
BA250F	250	273,0	1250	385	508	890	288	6,9	210	171		++
BA300L	300	323,9	1465	450	610	850	405	7,7	350	201		++
BA300F	300	323,9	1465	450	610	1005	405	7,7	350	251		++

L = Extrémités soudées, F = À bride

+ DÉLAI DE LIVRAISON : ≤ 2 pc : jusqu'à 5 jours, > 2 pc : jusqu'à 7 jours  
 ++ DÉLAI DE LIVRAISON : ≤ 2 pc : jusqu'à 12 jours, > 2 pc : jusqu'à 17 jours

PRESSION DE FONC. MAX. 10 BARS  
 TEMP. DU FLUIDE 0 - 110°C  
 VITESSE D'ÉCOULEMENT NOM. 1.5 M/S



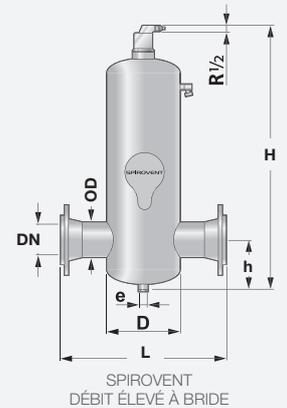
## SPÉCIALE

Référence Article	DN	OD	H	h	D	L	Débit nom.	$\Delta p$ au débit nom.	Volume	Poids	Prix	Délai de livraison
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m³/h]	[kPa]	[litr]	[kg]	[€ / pc.]	
HA050L	50	60,3	630	120	159	260	25	n/a	7	12		+
HA050F	50	60,3	630	120	159	350	25	n/a	7	17		+
HA065L	65	76,1	630	130	159	260	40	n/a	7	12		+
HA065F	65	76,1	630	130	159	350	40	n/a	7	19		+
HA080L	80	88,9	780	150	219	370	54	n/a	25	24		+
HA080F	80	88,9	780	150	219	470	54	n/a	25	32		+
HA100L	100	114,3	780	160	219	370	94	n/a	25	24		+
HA100F	100	114,3	780	160	219	475	94	n/a	25	33		++
HA125L	125	139,7	1030	195	324	525	144	n/a	75	59		++
HA125F	125	139,7	1030	195	324	635	144	n/a	75	71		++
HA150L	150	168,3	1030	210	324	525	215	n/a	75	59		++
HA150F	150	168,3	1030	210	324	635	215	n/a	75	74		++
HA200L	200	219,1	1340	290	406	650	360	n/a	150	115		++
HA200F	200	219,1	1340	290	406	775	360	n/a	150	137		++
HA250L	250	273,0	1750	385	508	750	575	n/a	300	177		++
HA250F	250	273,0	1750	385	508	890	575	n/a	300	212		++
HA300L	300	323,9	2060	450	610	850	810	n/a	500	342		++
HA300F	300	323,9	2060	450	610	1005	810	n/a	500	392		++

L = Extrémités soudées, F = À bride

+ DÉLAI DE LIVRAISON : ≤ 2 pc : jusqu'à 5 jours, > 2 pc : jusqu'à 7 jours  
 ++ DÉLAI DE LIVRAISON : ≤ 2 pc : jusqu'à 12 jours, > 2 pc : jusqu'à 17 jours

PRESSION DE FONC. MAX. 10 BARS  
 TEMP. DU FLUIDE 0 - 110°C  
 VITESSE D'ÉCOULEMENT NOM. 3 M/S



Pour les kits d'isolation SpiroVent, voir la section Accessoires (page 41)

## CUSTOM

Outre les modèles SpiroVent (laiton ou acier) mentionnés sur ces pages, il existe une grande diversité de modèles pour différentes températures et pressions. Si vous ne parvenez pas à trouver celui qui vous convient, nous nous tenons à votre disposition pour élaborer une solution sur mesure répondant à vos besoins. Caractéristiques et prix sur demande.

# TABLEAU DE CHOIX DU DÉBIT

Taille de raccord		Solutions en acier	
[mm]	[int.]	[max l/sec]	[max m³/h]
22	¾"	0,35	1,3
20	¾"	0,35	1,3
25	1"	0,55	2,0
32	1" ¼	1,0	3,6
40	1" ½	1,4	5,0
50	2"	2,1	7,5

MAX. TEMP. DU FLUIDE 110°C  
VITESSE D'ÉCOULEMENT NOM. 1 M/S

Taille de raccord		Solutions en acier		
[mm]	[int.]	[max l/sec]	[max m³/h]	Chute de pres, au débit max [kPa]
50	2"	3,5	12,5	3,0
65	2" ½	5,5	20	2,7
80	3"	7,5	27	2,9
100	4"	13	47	3,7
125	5"	20	72	4,2
150	6"	30	108	4,9
200	8"	50	180	5,8
250	10"	80	288	6,9
300	12"	113	405	7,7

MAX. TEMP. DU FLUIDE 110°C  
VITESSE D'ÉCOULEMENT NOM. 1.5 M/S

## Solutions en acier - Débit élevé (3 m/s)

DÉBIT ÉLEVÉ

50	2"	7	25	11,8
65	2" ½	11	40	11,6
80	3"	15	54	12,4
100	4"	26	94	14,6
125	5"	40	144	16,8
150	6"	60	215	19,4
200	8"	100	360	23,1
250	10"	160	575	27,7
300	12"	225	810	31,0

## Solutions en acier - Débit standard (1,5 m/s)

350	14"	140	500	7,8
400	16"	180	650	8,4
450	18"	235	850	10
500	20"	295	1060	11
600	24"	425	1530	12

DÉBIT ÉLEVÉ

## Solutions en acier - Débit élevé (3 m/s)

350	14"	280	1000	31
400	16"	360	1300	34
450	18"	470	1700	39
500	20"	590	2120	43
600	24"	835	3000	47

NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT  
D'APPORTER DES MODIFICATIONS.

# SÉLECTION DE TABLE BASÉ SUR LA SORTIE DE LA CHAUDIÈRE

		10 KW	15 KW	20 KW	25 KW	30 KW	35 KW	40 KW	45 KW	50 KW	55 KW	60 KW	65 KW
20 K	<b>SPIROTRAP MB</b>	UE022WJ UE075WJ	UE022WJ UE075WJ	UE022WJ UE075WJ	UE022WJ UE075WJ	UE028WJ UE100WJ	UE028WJ UE100WJ	UE028WJ UE100WJ	UE028WJ UE100WJ	UE125WJ	UE125WJ	UE125WJ	UE150WJ
	<b>SPIROTRAP</b>	AE022 AE075	AE022 AE075	AE022 AE075	AE022 AE075	AE100	AE100	AE100	AE100	AE125	AE125	AE125	AE150
	<b>SPIROVENT</b>	AA022 AA075	AA022 AA075	AA022 AA075	AA022 AA075	AA100	AA100	AA100	AA100	AA125	AA125	AA125	AA150
15 K	<b>SPIROTRAP MB</b>	UE022WJ UE075WJ	UE022WJ UE075WJ	UE022WJ UE075WJ	UE028WJ UE100WJ	UE028WJ UE100WJ	UE125WJ	UE125WJ	UE125WJ	UE125WJ	UE150WJ	UE150WJ	UE150WJ
	<b>SPIROTRAP</b>	AE022 AE075	AE022 AE075	AE022 AE075	AE100	AE100	AE125	AE125	AE125	AE125	AE150	AE150	AE150
	<b>SPIROVENT</b>	AA022 AA075	AA022 AA075	AA022 AA075	AA100	AA100	AA125	AA125	AA125	AA125	AA150	AA150	AA150
10 K	<b>SPIROTRAP MB</b>	UE022WJ UE075WJ	UE022WJ UE075WJ	UE028WJ UE100WJ	UE125WJ	UE125WJ	UE150WJ	UE150WJ	UE150WJ	UE150WJ	UE150WJ	UE200WJ	UE200WJ
	<b>SPIROTRAP</b>	AE022 AE075	AE022 AE075	AE100	AE125	AE125	AE150	AE150	AE150	AE150	AE150	AE200	AE200
	<b>SPIROVENT</b>	AA022 AA075	AA022 AA075	AA100	AA125	AA125	AA150	AA150	AA150	AA150	AA150	AA200	AA200
7.5 K	<b>SPIROTRAP MB</b>	UE022WJ UE075WJ	UE028WJ UE100WJ	UE125WJ	UE125WJ	UE125WJ	UE150WJ	UE150WJ	UE150WJ	UE200WJ	UE200WJ	UE200WJ	UE200WJ
	<b>SPIROTRAP</b>	AE022 AE075	AE100	AE125	AE125	AE125	AE150	AE150	AE150	AE200	AE200	AE200	AE200
	<b>SPIROVENT</b>	AA022 AA075	AA100	AA125	AA125	AA125	AA150	AA150	AA150	AA200	AA200	AA200	AA200

		70 KW	75 KW	80 KW	85 KW	90 KW	95 KW	100 KW	105 KW	110 KW	115 KW	120 KW	125 KW	130 KW	135 KW
20 K	<b>SPIROTRAP MB</b>	UE150WJ	UE200WJ	UE200WJ	UE200WJ	UE200WJ									
	<b>SPIROTRAP</b>	AE150	AE200	AE200	AE200	AE200									
	<b>SPIROVENT</b>	AA150	AA200	AA200	AA200	AA200									
15 K	<b>SPIROTRAP MB</b>	UE150WJ	UE150WJ	UE150WJ	UE150WJ	UE200WJ									
	<b>SPIROTRAP</b>	AE150	AE150	AE150	AE150	AE200									
	<b>SPIROVENT</b>	AA150	AA150	AA150	AA150	AA200									
10 K	<b>SPIROTRAP MB</b>	UE200WJ	UE200WJ	UE200WJ	UE200WJ										
	<b>SPIROTRAP</b>	AE200	AE200	AE200	AE200										
	<b>SPIROVENT</b>	AA200	AA200	AA200	AA200										
7.5 K	<b>SPIROTRAP MB</b>	UE200WJ	UE200WJ	UE200WJ	UE200WJ										
	<b>SPIROTRAP</b>	AE200	AE200	AE200	AE200										
	<b>SPIROVENT</b>	AA200	AA200	AA200	AA200										

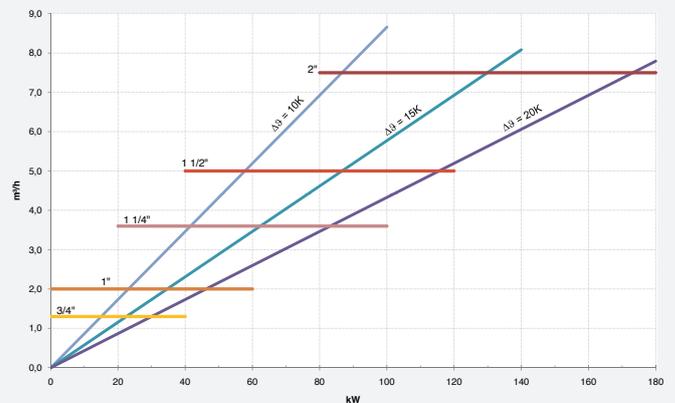
Delta T dans K, Demande de chaleur dans KW

## HEAT TABLE DE SORTIE PAR DES FLUX VOLUMIQUES

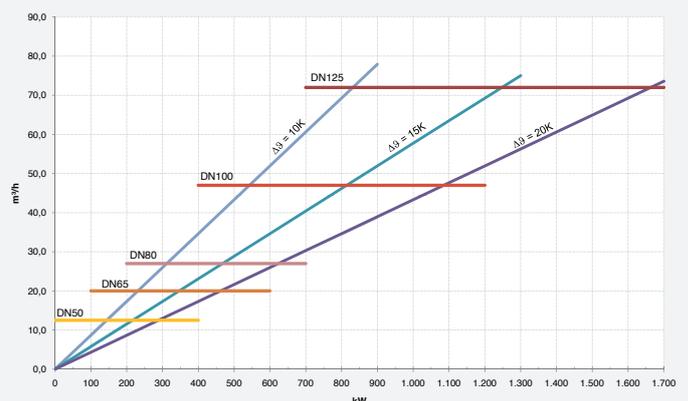
	Différence de température			
	7,5 K	10 K	15 K	20 K
10 KW	1146	860	573	430
15 KW	1720	1290	860	645
20 KW	2293	1720	1146	860
25 KW	2866	2150	1433	1075
30 KW	3439	2580	1720	1290
35 KW	4013	3009	2006	1505
40 KW	4586	3439	2293	1720
45 KW	5159	3869	2580	1935
50 KW	5732	4299	2866	2150
55 KW	6306	4729	3153	2365
60 KW	6879	5159	3439	2580
65 KW	7452	5589	3726	2794
70 KW	8025	6019	4013	3009
75 KW	8598	6449	4299	3224
80 KW	9172	6879	4586	3439
85 KW	9745	7309	4872	3654
90 KW	10318	7739	5159	3869
95 KW	10891	8169	5446	4084
100 KW	11465	8598	5732	4299
105 KW	12038	9028	6019	4514
110 KW	12611	9458	6306	4729
115 KW	13184	9888	6592	4944
120 KW	13758	10318	6879	5159
125 KW	14331	10748	7165	5374
130 KW	14904	11178	7452	5589
135 KW	15477	11608	7739	5804
140 KW	16050	12038	8025	6019
145 KW	16624	12468	8312	6234
150 KW	17197	12898	8598	6449
155 KW	17770	13328	8885	6664
160 KW	18343	13758	9172	6879
165 KW	18917	14187	9458	7094
170 KW	19490	14617	9745	7309

Résultats dans Liter/h, Demande de chaleur dans KW

## TABLEAU DE CHOIX SPIROVENT - SPIROTRAP JUSQU'À 2" UNITÉS EN LAITON



## TABLEAU DE CHOIX SPIROVENT - SPIROTRAP JUSQU'À DN125 UNITÉS EN ACIER



## SPIROTOP®



SPIROTOP



SPIROTOP  
HAUTE TEMPÉRATURE



SPIROTOP  
HAUTE PRESSION



SPIROTOP  
INOXYDABLE

## SPIROTOP®/ SPIROVENT® SOLAR



SPIROTOP  
SOLAR



SPIROVENT  
SOLAR HORIZONTAL



SPIROVENT  
SOLAR VERTICAL

## SPIROVENT®

(La solution à débit élevé sont également disponibles avec extrémités à bride ou soudées)



SPIROVENT  
LAITON HORIZONTAL



SPIROVENT  
LAITON VERTICAL



SPIROVENT  
RV2



SPIROVENT  
ACIER À BRIDE



SPIROVENT  
ACIER EXTRÉMITÉS  
SOUDÉES

## SPIROVENT® SUPERIOR



SPIROVENT  
SUPERIOR S4



SPIROVENT  
SUPERIOR S6



SPIROVENT  
SUPERIOR S10



SPIROVENT  
SUPERIOR S16

## SPIROTRAP®

(La solution à débit élevé et les solutions démontables sont également disponibles en version avec extrémités à bride ou soudées)



SPIROTRAP  
LAITON  
HORIZONTAL



SPIROTRAP  
LAITON  
VERTICAL



SPIROTRAP  
MB3



SPIROTRAP  
MBL



SPIROTRAP  
ACIER À  
BRIDE



SPIROTRAP  
ACIER EX-  
TRÉMITÉS  
SOUDÉES



SPIROTRAP  
MAGNET  
À BRIDE



SPIROTRAP  
MAGNET  
EXTRÉMITÉS  
SOUDÉES

## SPIROCOMBI®

(La solution à débit élevé et les solutions démontables sont également disponibles en version avec extrémités à bride ou soudées)



SPIROCOMBI  
LAITON  
HORIZONTAL



SPIROCOMBI  
LAITON  
VERTICAL



SPIROCOMBI  
ACIER  
À BRIDE



SPIROCOMBI  
ACIER  
EXTRÉMITÉS  
SOUDÉES



SPIROCOMBI  
MAGNET  
À BRIDE



SPIROCOMBI  
MAGNET  
EXTRÉMITÉS  
SOUDÉES



SPIROCOMBI  
BRIDE DÉMONTABLE



SPIROCOMBI  
DÉBIT ÉLEVÉ  
BRIDE  
DÉMONTABLE

## SPIROCROSS®



SPIROCROSS  
LAITON



SPIROCROSS  
ACIER  
À BRIDE



SPIROCROSS  
ACIER  
EXTRÉMITÉS  
SOUDÉES



SPIROCROSS  
R

## SPIROPLUS®



SPIROPLUS  
MILD CLEANER



SPIROPLUS  
POWER CLEANER



SPIROPLUS  
LIME CLEANER



SPIROPLUS  
SEALER



SPIROPLUS  
PROTECTOR



SPIROPLUS  
ANTIFREEZE HC

## ACCESSORIES



TAA150



TBX065



RACCORD DE RINÇAGE



SPIROPLUS  
PACK



SPIROPLUS  
RAPID CLEANSE



SPIROCARE  
PROLAB  
ANALYSIS



SPIROCARE  
SYSTEM  
ANALYSIS

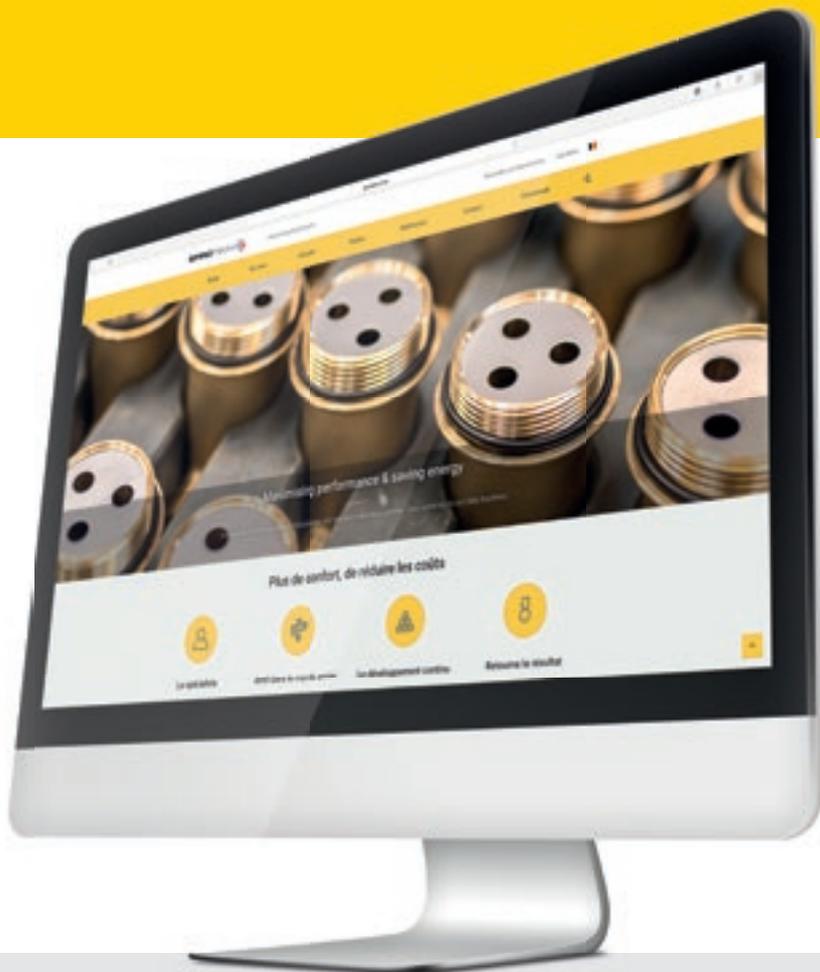
ALLUSION

Sauf indication contraire, les produits SpiroTop, SpiroVent, SpiroTrap, SpiroCombi et SpiroCross appropriés pour eau et mélanges eau-glycol (max. 50%).

ONLINE

### DES SOLUTIONS COMPLÈTES

Spirotech propose un large éventail de solutions complètes. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site Web : [www.spirotech.be](http://www.spirotech.be)



### MAXIMISATION DES PERFORMANCES

Spirotech est un expert de premier plan en qualité de l'eau évoluant dans les systèmes. Nous sommes une entreprise familiale jouissant de plus de 60 ans d'expérience dans le développement de solutions de prévention et d'élimination de l'air et de la saleté dans les systèmes HVAC et de production, afin de réaliser des économies d'énergie, d'accroître le confort, de réduire l'usure et de maximiser le temps de fonctionnement. Nos solutions standard et sur mesure fiables et éprouvées boostent les performances et protègent les investissements. Avec nos partenaires, fournisseurs et investisseurs, nous créons de la valeur grâce à des solutions de qualité implantées dans des bâtiments résidentiels et non-résidentiels comme dans des processus industriels. Spirotech est représentée par un vaste réseau d'importateurs sélectionnés dans plus de 70 pays.

### RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE WEB POUR TROUVER LE BON PRODUIT.

Les systèmes de chauffage, de refroidissement et de climatisation sont complexes, surtout lorsqu'ils sont intégrés à d'autres systèmes et processus, rendant ainsi la localisation des défaillances, l'analyse et la résolution des problèmes particulièrement difficiles. Les experts de Spirotech souhaitent partager leurs connaissances avec vous et proposent ainsi un récapitulatif des symptômes, causes et solutions les plus courants.

### DÉCHARGE DE RESPONSABILITÉ

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression/typographiques.

Délais de livraison : Expédition comprise (en jours ouvrables)

Pour plus de détails sur nos conditions de livraison et termes et conditions, visitez notre site Web.

### © Copyright Spirotech bv

Aucune partie de cette publication ne peut être utilisée sans l'accord écrit préalable de Spirotech bv.

### Spirotech België BVBA

Essenschotstraat 1  
3980 Tessenderlo, België  
T +32 (0) 800 78 888  
F +32 (0) 800 99 888  
info@spirotech.be  
www.spirotech.be