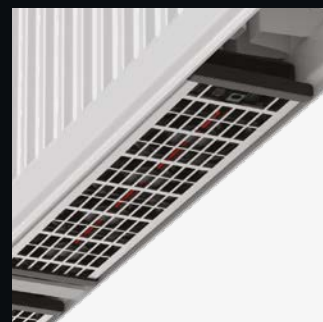




HENRAD

VENTO, LE RADIATEUR À TEMPÉRATURE ULTRA BASSE

Consommation faible, confort élevé





Compact **VENTO** • Everest Plan **VENTO**

CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE ULTRA BASSE

Un choix durable

Radiateurs à température ultra basse

Pour un rendement élevé

Aujourd'hui, la gestion durable de l'énergie est un must. Les normes sont de plus en plus strictes, les systèmes de chauffage à base de combustibles fossiles disparaîtront progressivement et, d'ici 2050, chaque nouvelle construction en Europe devra être neutre en CO₂.

Bref, la consommation énergétique de nos habitations doit baisser. Il existe différents moyens d'y parvenir : bien isoler et chauffer à des températures moins élevées, avec un **système de chauffage central ordinaire**, ou miser sur l'**énergie renouvelable** comme celle fournie par les pompes à chaleur, notamment.

Pour chauffer efficacement votre habitation et la rendre encore plus confortable, il vous faut un **système de chauffage adapté**. Le **radiateur à basse température VENTO** a été conçu spécialement pour fournir un rendement élevé, même à des températures très basses, tant pour des rénovations que pour de nouvelles constructions.

D'ailleurs, même si vous ne voulez pas encore investir dans une pompe à chaleur, vous pouvez déjà installer sans problème des radiateurs VENTO. Vous profiterez ainsi instantanément d'un **confort thermique optimal et écoénergétique** et vous serez paré pour l'avenir. D'autant que ces radiateurs ont une esthétique intemporelle. Sur tous les plans, VENTO est un choix durable !

TABLE DES MATIÈRES

Économe en énergie, riche en confort	4
Ce radiateur vous facilite la vie	6
S'intègre harmonieusement dans chaque intérieur	8
Données techniques	9

HENRAD, LE PRÉCURSEUR DES RADIATEURS À BASSE TEMPÉRATURE

Henrad, un des leaders du radiateur en Europe, est aussi un précurseur dans le développement des radiateurs à basse température. Nous offrons toujours la qualité la plus élevée pour que vous puissiez profiter toute votre vie d'un confort optimal, tout en réduisant au maximum vos dépenses en énergie. Que ce soit un logement citadin économe en énergie ou une jolie villa à la campagne, chaque habitation mérite la qualité durable d'Henrad.

VENTO

Économe en énergie, riche en confort

Un radiateur à basse température VENTO chauffe votre habitation avec les températures d'alimentation les plus basses. Plus économe, il ne fait aucun compromis sur le confort thermique.

ÉNERGÉTIQUEMENT PERFORMANT

Les sources de chauffage telles que les pompes à chaleur sont toujours plus efficaces à basse température, même si la température d'alimentation n'atteint que 35°C. Dans un système de chauffage moderne, cette température oscille entre 35 et 60°C, ce qui est précisément la plage de température du VENTO. À titre de comparaison, les systèmes de chauffage central traditionnels chauffent l'eau jusqu'à 80°C. Grâce à la **température de fonctionnement réduite**, vous réalisez d'importantes économies de chauffage et réduisez vos émissions de CO₂. Vous contribuez ainsi à la réalisation de l'objectif européen de neutralité carbone d'ici 2050.

Le saviez-vous ?

Les économies de chauffage liées à un système de chauffage basse température peuvent atteindre **20 pour cent**. Vous le constatez très vite sur votre facture d'énergie... sans faire de compromis sur la température ambiante et la rapidité de chauffe.

CONFORT DISCRET

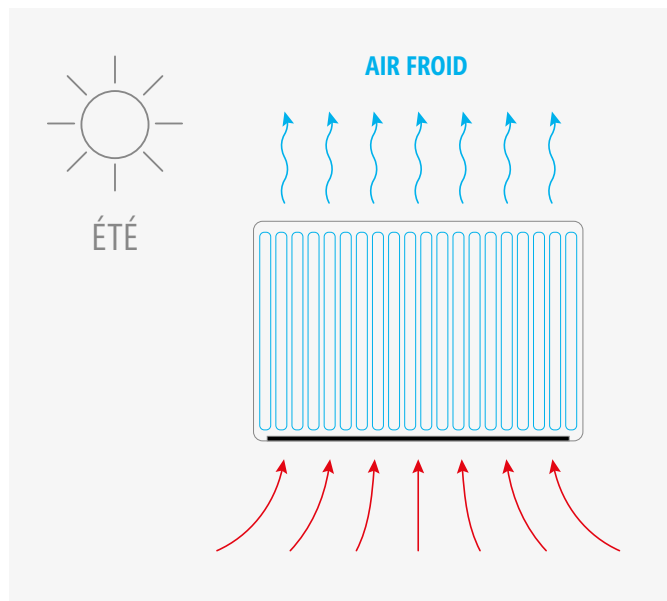
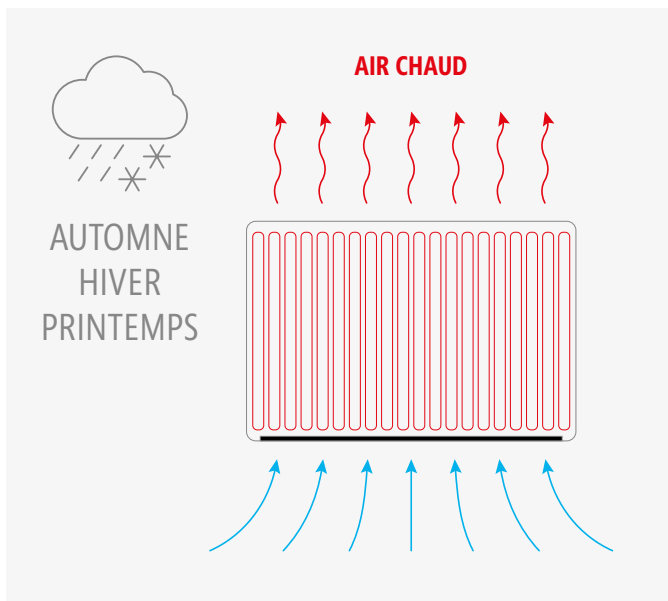
Grâce au système de régulation évolutif, vous bénéficiez d'un **confort thermique agréable**, même sans aucune connaissance technique. Le bruit produit par les ventilateurs qui **augmentent la chaleur de convection** n'est en rien dérangent. Alors que les systèmes ordinaires ne proposent en général que 3 réglages, la technologie de convection VENTO s'adapte **rapidement et discrètement** en fonction de la température demandée. Dès lors, le bruit sera automatiquement réduit à un strict minimum : il sera à peine audible. Ce n'est que lorsque la demande de chaleur est la plus forte que VENTO fonctionne à pleine capacité pour que la pièce atteigne au plus vite la température souhaitée. À un mètre un modèle de 600 mm de hauteur sur 1000 mm de longueur, la pression acoustique mesurée atteint à peine 32 dB(A). Quelle discrétion !

Pour encore plus de confort, le radiateur VENTO permet aussi de vous **rafraîchir** si vous l'associez à une pompe à chaleur dont la température minimale est 17°C. Ce n'est pas un luxe superflu car dans nos maisons toujours mieux isolées, le risque de surchauffe augmente en été. Totalement automatique, le refroidissement souffle une brise fraîche et agréable.



Compact VENTO

« Les ventilateurs intégrés augmentent automatiquement la chaleur de convection. »



VENTO

Ce radiateur vous facilite la vie

VENTO est synonyme de technologie de chauffage innovante.
La pose et le contrôle des radiateurs sont toujours d'une grande simplicité.

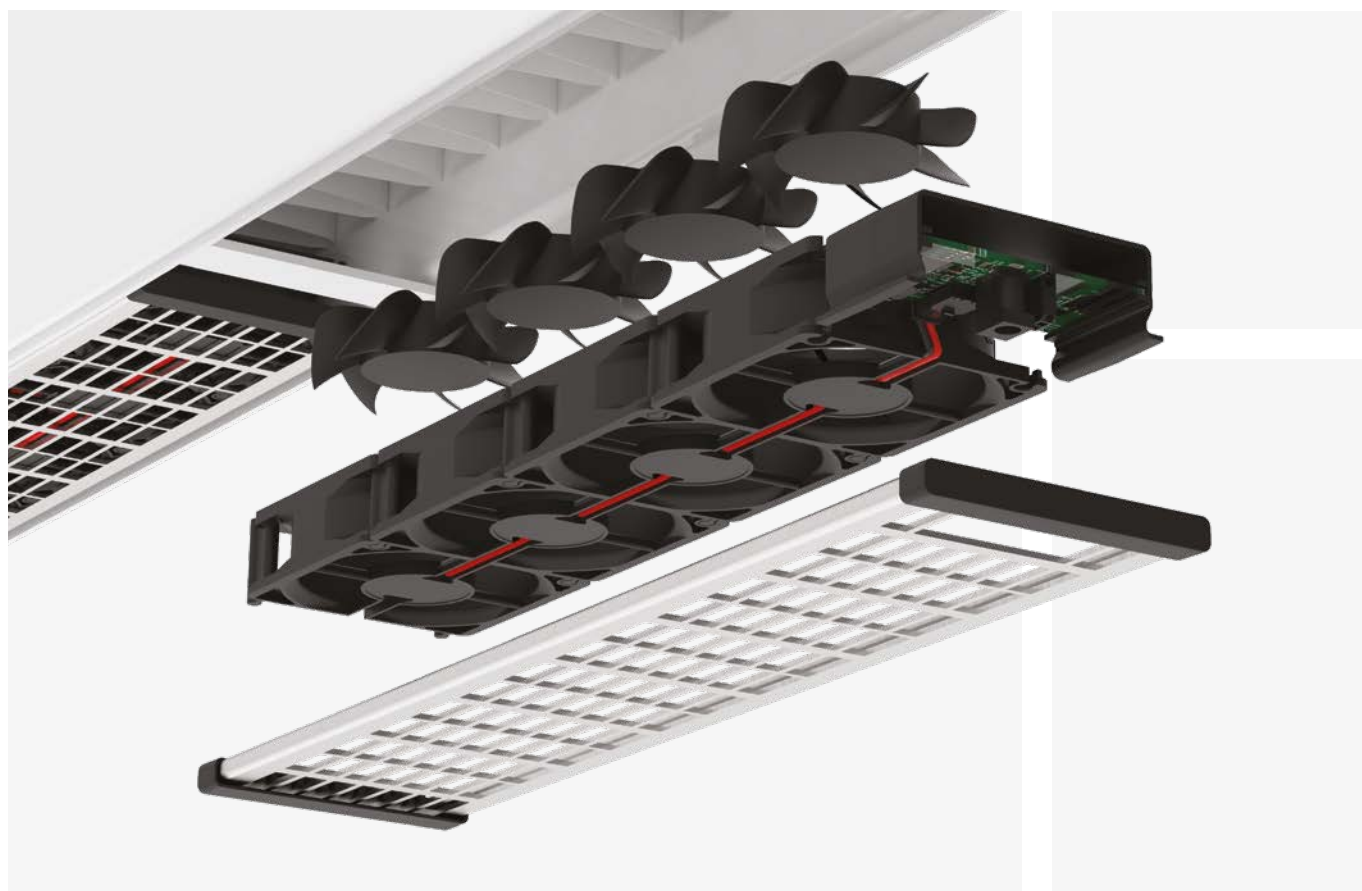
PRATIQUE ET PEU ENCOMBRANT

Totalement automatiques, les radiateurs VENTO **se commandent tel un radiateur normal**. Rien de nouveau sous le soleil ! Ils ne présentent pas de panneau de commande complexe ou de boutons surnuméraires. Comme sur un radiateur ordinaire, le réglage s'effectue au moyen d'une vanne thermostatique, associée ou non à un thermostat d'ambiance.

POSE SIMPLE

Chaudière à condensation au gaz, chaudière à mazout ou pompe à chaleur (hybride)... Les radiateurs VENTO **se raccordent en toute facilité à n'importe quelle source de chauffage**.

La dernière option est bien sûr la plus durable. Les radiateurs VENTO s'installent comme des radiateurs traditionnels, mais ils nécessitent une prise. Plug&play !



« Avec sa face avant plane,
l'Everest Plan VENTO
est à la fois minimaliste,
sobre et décoratif. »

Le saviez-vous ?

Selon la couleur choisie, votre radiateur s'intègre subtilement à votre intérieur ou exprime votre personnalité. Henrad propose un large éventail de couleurs soigneusement sélectionnées : des teintes naturelles, métalliques et sanitaires au coloris RAL de votre choix. Quel est votre style ?



VENTO

S'intègre harmonieusement dans chaque intérieur

L'assortiment VENTO compte deux séries de radiateurs à panneaux convenant parfaitement dans chaque habitation, qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une rénovation : le Compact VENTO et l'Everest Plan VENTO.

CHAUFFAGE STYLÉ

Les radiateurs VENTO conservent la forme typique d'un radiateur, même s'ils intègrent une technologie de pointe. Il existe deux modèles : le Compact VENTO avec 4 connexions et une face avant profilée, et l'Everest Plan VENTO avec 6 connexions et une face avant plane. L'Everest Plan VENTO est donc à la fois minimaliste, sobre et décoratif. Ces deux **radiateurs de type 22** sont disponibles dans **9 largeurs** (de 500 mm à 2000 mm) et **3 hauteurs** (400, 600 et 900 mm). À vous de choisir.

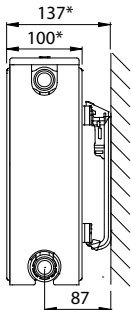
NOUVELLE CONSTRUCTION ET RÉNOVATION

Étant donné qu'on peut les alimenter avec toutes les sources de chaleur, les radiateurs VENTO conviennent aussi bien pour de nouvelles constructions que pour des rénovations. Grâce à leur conception étudiée, ils se **raccordent parfaitement aux conduites existantes**. La version Compact possède quatre connexions latérales. La version Everest Plan, quant à elle, dispose en plus de deux connexions inférieures. Cette caractéristique fait de ce radiateur luxueux la solution idéale pour le marché de la rénovation.



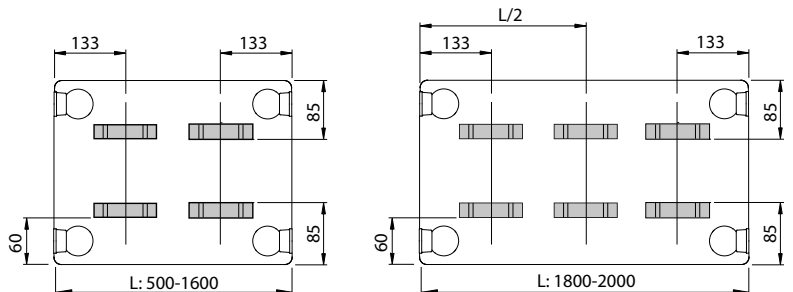
DONNÉES TECHNIQUES

MONTAGE MURAL

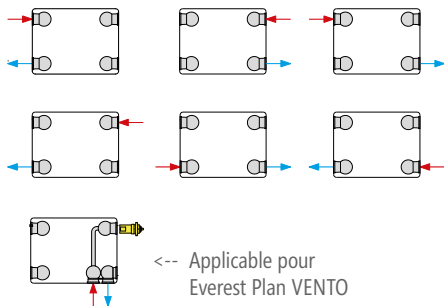


* + 2 mm pour Everest Plan VENTO

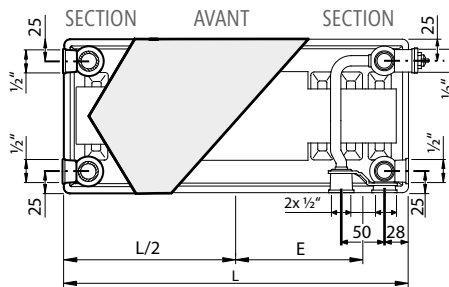
POSITIONS DES ÉTRIERS



POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT



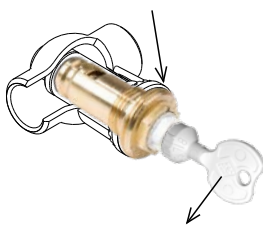
COTES DE RACCORDEMENT EVEREST PLAN VENTO



L (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
E (mm)	197	247	297	347	397	447	497	547	647	747	847	947

VANNE

Filetage du corps thermostatique : M30 x 1,5 mm



Clé de réglage Art. n° T1622

PRESSION ACOUSTIQUE

Le radiateur VENTO fonctionne de façon graduelle. Dès lors, le bruit sera toujours automatiquement réduit à un strict minimum : il sera à peine audible. Ce n'est que lorsque la demande de chaleur est la plus forte que VENTO fonctionne à pleine capacité. À un mètre, un modèle de 600 mm de hauteur sur 1000 mm de longueur, la pression acoustique mesurée atteint à peine 32 dB(A). Quelle discrétion !

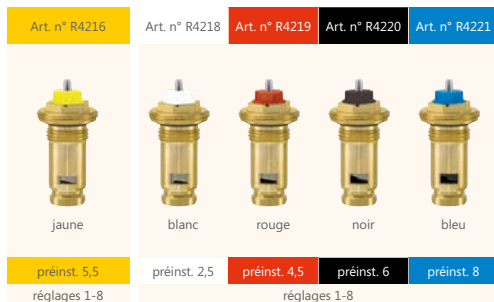


Tableau de correspondance des décibels		
dB(A)	Niveau	Exemples
10	Presque inaudible	Respiration, feuille qui tombe
20	À peine audible	Studio radio, bruissement de feuilles dans un arbre
30	Très discret	Bibliothèque (30 à 40), chuchotement
40	Discret	Pièce d'une maison, classe calme, bourdonnement léger, réfrigérateur
50	Bruit limité	Climatisation, conversation normale, lave-vaisselle

Compact VENTO

Chauffage (Watt)							
Longueur (mm)	Hauteur (mm)	400		600		900	
	Vitesse du ventilateur	Veille	Dyn. max.	Veille	Dyn. max.	Veille	Dyn. max.
	Exposant n	1,3273	1,2046	1,3494	1,2359	1,3915	1,2705
500	55/45/20°C	278	416	377	530	514	697
	45/35/20°C	162	256	218	321	292	416
	35/30/20°C	87	145	116	180	152	229
600	55/45/20°C	334	500	453	636	616	836
	45/35/20°C	195	307	262	385	351	499
	35/30/20°C	104	174	139	215	182	275
700	55/45/20°C	389	583	528	742	719	975
	45/35/20°C	227	358	306	449	409	583
	35/30/20°C	122	203	162	251	213	321
800	55/45/20°C	445	666	604	848	822	1115
	45/35/20°C	260	409	349	514	467	666
	35/30/20°C	139	232	185	287	243	366
900	55/45/20°C	501	750	679	954	924	1254
	45/35/20°C	292	460	393	578	526	749
	35/30/20°C	157	261	208	323	273	412
1000	55/45/20°C	556	833	755	1060	1027	1393
	45/35/20°C	325	511	437	642	584	832
	35/30/20°C	174	290	232	359	304	458
1100	55/45/20°C	612	916	830	1165	1130	1532
	45/35/20°C	357	562	480	706	643	916
	35/30/20°C	191	319	255	395	334	504
1200	55/45/20°C	668	999	906	1271	1233	1672
	45/35/20°C	390	613	524	770	701	999
	35/30/20°C	209	348	278	431	365	550
1400	55/45/20°C	779	1166	1057	1483	1438	1950
	45/35/20°C	455	715	611	899	818	1165
	35/30/20°C	244	406	324	503	425	641
1600	55/45/20°C	890	1333	1208	1695	1644	2229
	45/35/20°C	520	818	699	1027	935	1332
	35/30/20°C	278	464	371	575	486	733
1800	55/45/20°C	1001	1499	1359	1907	-	-
	45/35/20°C	585	920	786	1155	-	-
	35/30/20°C	313	522	417	646	-	-
2000	55/45/20°C	1113	1666	1510	2119	-	-
	45/35/20°C	650	1022	874	1284	-	-
	35/30/20°C	348	580	463	718	-	-

Tableau de puissances en Watt selon EN16430

Refroidissement (Watt)							
Longueur (mm)	Hauteur (mm)	400		600		900	
	Vitesse du ventilateur	Veille	Dyn. max.	Veille	Dyn. max.	Veille	Dyn. max.
	Exposant n	1,305	0,8937	1,3055	0,9204	1,2942	0,82
500	17/19/28°C	59	92	81	109	113	128
600	17/19/28°C	70	110	97	130	136	153
700	17/19/28°C	82	129	113	152	158	179
800	17/19/28°C	94	147	130	174	181	204
900	17/19/28°C	105	166	146	195	203	230
1000	17/19/28°C	117	184	162	217	226	255
1100	17/19/28°C	129	202	178	239	249	281
1200	17/19/28°C	140	221	194	260	271	306
1400	17/19/28°C	164	258	227	304	316	357
1600	17/19/28°C	187	294	259	347	362	408
1800	17/19/28°C	211	331	292	391	-	-
2000	17/19/28°C	234	368	324	434	-	-

Poids (kg)			
Longueur (mm)	Hauteur (mm)		
	400	600	900
500	11,1	15,1	23,4
600	13,3	18,1	28,1
700	15,5	21,1	32,8
800	17,7	24,1	37,5
900	19,9	27,1	42,2
1000	22,1	30,1	46,8
1100	24,4	33,2	51,5
1200	26,6	36,2	56,2
1400	31,0	42,2	65,6
1600	35,4	48,2	74,9
1800	39,8	54,2	-
2000	44,2	60,2	-

Puissance électrique maximale		
Longueur (mm)	Ventilateurs (#)	Alimentation P (Watt)
500	4	1,2
600	5	1,5
700	6	2
800	8	2,5
900	9	3
1000	9	3
1100	10	3,2
1200	11	3,5
1400	13	4,1
1600	15	5
1800	18	-
2000	21	-

Everest Plan VENTO

Chauffage (Watt)							
Longueur (mm)	Hauteur (mm)	400		600		900	
	Vitesse du ventilateur	Veille	Dyn. max.	Veille	Dyn. max.	Veille	Dyn. max.
	Exposant n	1,3148	1,1983	1,3387	1,2111	1,3400	1,2541
500	55/45/20°C	270	413	367	534	509	675
	45/35/20°C	158	254	213	327	296	406
	35/30/20°C	85	145	114	185	158	225
600	55/45/20°C	324	495	440	641	611	810
	45/35/20°C	190	305	256	392	355	487
	35/30/20°C	102	173	136	222	189	270
700	55/45/20°C	378	578	513	748	713	945
	45/35/20°C	222	355	298	458	414	568
	35/30/20°C	120	202	159	259	221	315
800	55/45/20°C	432	660	587	854	815	1080
	45/35/20°C	253	406	341	523	473	650
	35/30/20°C	137	231	182	296	252	360
900	55/45/20°C	486	743	660	961	917	1215
	45/35/20°C	285	457	384	588	533	731
	35/30/20°C	154	260	204	333	284	405
1000	55/45/20°C	540	825	733	1068	1019	1350
	45/35/20°C	317	508	426	654	592	812
	35/30/20°C	171	289	227	370	315	450
1100	55/45/20°C	594	908	807	1175	1121	1485
	45/35/20°C	349	558	469	719	651	893
	35/30/20°C	188	318	250	407	347	495
1200	55/45/20°C	648	990	880	1282	1223	1620
	45/35/20°C	380	609	511	784	710	974
	35/30/20°C	205	347	273	444	378	540
1400	55/45/20°C	756	1155	1027	1495	1426	1890
	45/35/20°C	444	711	597	915	828	1137
	35/30/20°C	239	405	318	518	441	630
1600	55/45/20°C	864	1320	1173	1709	1630	2160
	45/35/20°C	507	812	682	1046	947	1299
	35/30/20°C	273	462	363	592	504	721
1800	55/45/20°C	972	1485	1320	1923	-	-
	45/35/20°C	570	914	767	1177	-	-
	35/30/20°C	307	520	409	666	-	-
2000	55/45/20°C	1080	1650	1467	2136	-	-
	45/35/20°C	634	1015	852	1307	-	-
	35/30/20°C	342	578	454	740	-	-

Tableau de puissances en Watt selon EN16430

Refroidissement (Watt)							
Longueur (mm)	Hauteur (mm)	400		600		900	
	Vitesse du ventilateur	Veille	Dyn. max.	Veille	Dyn. max.	Veille	Dyn. max.
	Exposant n	1,2917	0,9211	1,3066	0,9528	1,3202	0,8715
500	17/19/28°C	57	95	79	113	107	122
600	17/19/28°C	68	113	94	135	128	146
700	17/19/28°C	80	132	110	158	149	170
800	17/19/28°C	91	151	126	180	170	194
900	17/19/28°C	103	170	141	203	192	219
1000	17/19/28°C	114	189	157	225	213	243
1100	17/19/28°C	125	208	173	248	234	267
1200	17/19/28°C	137	227	188	270	256	292
1400	17/19/28°C	160	265	220	315	298	340
1600	17/19/28°C	182	302	251	360	341	389
1800	17/19/28°C	205	340	283	405	-	-
2000	17/19/28°C	228	378	314	450	-	-

Poids (kg)			
Longueur (mm)	Hauteur (mm)		
	400	600	900
500	12,4	17,9	26,8
600	14,9	21,5	32,2
700	17,3	25,0	37,6
800	19,8	28,6	42,9
900	22,3	32,2	48,3
1000	24,7	35,7	53,6
1100	27,2	39,3	59,0
1200	29,7	42,9	64,4
1400	34,6	50,0	75,1
1600	39,6	57,2	85,8
1800	44,5	64,3	-
2000	49,4	71,4	-

Puissance électrique maximale		
Longueur (mm)	Ventilateurs (#)	Alimentation P (Watt)
500	4	1,2
600	5	1,5
700	6	2
800	8	2,5
900	9	3
1000	9	3
1100	10	3,2
1200	11	3,5
1400	13	4,1
1600	15	5
1800	18	-
2000	21	-

ÉQUIPE COMMERCIALE BELGIQUE

Philippe Legrain

Délégué Commercial WALLONIE & LUXEMBOURG

+32 (0)496 52 19 29

philippe.legrain@srg.eu

Pana Tsanaktsidis

Délégué Commercial LIMBOURG, BRABANT FLAMAND & BRUXELLES

+32 (0)496 16 21 11

pana.t@srg.eu

Steven Goos

Délégué Commercial ANVERS, FLANDRE OCCIDENTALE ET FLANDRE ORIENTALE

+32 (0)496 25 04 17

steven.goos@srg.eu

Bert Scholtissen

Sales Support Manager

+31 (0)653 40 53 23

bert.scholtissen@srg.eu

Koen Mannaerts

Directeur Commercial EUROPE

koen.mannaerts@srg.eu

ÉQUIPE COMMERCIALE FRANCE

Jean-Louis Degremont

Délégué Commercial NORMANDIE, BRETAGNE, PAYS DE LA LOIRE, POITOU-CHARENTES (dép. 86 & 79), PICARDIE (dép. 60)

+33 (0)612 11 12 34

jean-louis.degremont@srg.eu

Philippe Legrain

Délégué Commercial GRAND EST, NORD-PAS-DE-CALAIS, PICARDIE (dép. 02 & 80)

+32 (0)496 52 19 29

philippe.legrain@srg.eu

Laurent Lotz

Délégué Commercial ÎLE DE FRANCE, BOURGOGNE, CENTRE-VAL DE LOIRE

+32 (0)643 35 41 49

laurent.lotz@srg.eu

Thierry Theuret

Délégué Commercial OCCITANIE, AQUITAINE, LIMOUSIN (dép. 19, 23 et 87), POITOU-CHARENTES (dép. 16 & 17)

+33 (0)6 15 15 17 30

thierry.theuret@srg.eu

Evan Elkaim

Délégué Commercial AUVERGNE-RHÔNE-ALPES, PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR & CORSE

+33 (0)7 85 81 88 47

evan.elkaim@srg.eu

Allemagne • Australie • Belgique • Chypre • France • Grèce • Islande • Lituanie • Luxembourg
Norvège • Pays-Bas • Pologne • République tchèque • Russie • Slovénie • Suède • Tunisie • Ukraine



HENRAD

Henrad N.V.

Welvaartstraat 14 boîte 6 • 2200 Herentals • Belgique

T. +32 (0)14 212 075

WWW.HENRAD.EU

