Idéal pour les pompes à chaleur

DECOUVREZ LE COMPACT VENTO

Stelrad
Europe's favourite radiator

Généralités

COMPACT VENTO

Le Compact VENTO est le radiateur ultra basse température qui, grâce à sa régulation modulante et ses ventilateurs intégrés, vous offre un confort de chauffage agréable même à basse température. Le gros avantage de ce modèle est que les ventilateurs sont contrôlés de manière entièrement automatique. Ce radiateur a également été spécifiquement développé pour être utilisé en combinaison avec des sources d'énergie renouvelables telles qu'une pompe à chaleur. De plus, le VENTO peut fournir un refroidissement sans condensation en combinaison avec une pompe à chaleur.

Produit:	radiateur ultra basse température avec ventilation intégrée pour une convection accrue
Finition:	grille supérieure et joues
Prémonté:	ventilateurs entièrement automatiques
Fourni avec:	AC/DC adaptateur 240V/12V avec câble d'alimentation de 1,5 m, consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis et chevilles, bouchon purgeur, bouchon plein et instructions de montage
Régulation:	contrôle modulant entièrement automatique. Lors du branchement de l'adaptateur dans la prise, les ventilateurs fonctionneront brièvement à titre de contrôle. En fonctionnement normal, les ventilateurs se mettent en route lorsque le bas est chaud depuis un certain temps. Cela peut prendre 10 à 30 minutes.
Refroidissement:	en combinaison avec une pompe à chaleur réglée au-dessus du point de rosée. Le sens d'écoulement de l'eau à travers le radiateur doit être inversé et la tête thermostatique doit être complètement ouverte. Si la température ambiante est supérieure à la température maximale réglée sur la tête thermostatique, celle-ci doit alors être retirée temporairement.
Pression acoustique:	max. 32 dB(A) à une distance de 1 mètre, pour un radiateur d'une longueur de 1.000 mm et d'une hauteur de 600 mm
Raccordements:	4 x ½'' à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans pour le radiateur et 2 ans pour les pièces électriques, sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Stelrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Stelrad 9016.
Couleurs:	blanc Stelrad 9016 + 35 autres couleurs de Stelrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Min./max. température:	35 – 60°C
Conformité:	selon EN16430
Max. puissance électrique:	1,2 – 7 W
Nombre de ventilateurs:	4 – 21
Type:	22
Hauteurs:	400 | 600 | 900 mm
Longueurs:	500 – 2.000 mm
Profondeur:	100 mm

CE
2021

Données techniques et émissions calorifiques suivant EN16430

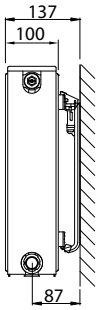
Etiquette:
COMPACT VENTO T22: 0110

Art. 0110 04 22 06
H400
T22
L600

10 ANS GARANTIE

ΔT	12,5°C	EN16430	35/30/20°C
ΔT	20°C	EN16430	45/35/20°C

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN16430 75/65/20°C et par mètre de radiateur



Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$

Hauteur		Type 22	Entraxe d'alimentation
400	W	1.541	350
	kg	22,10	
	l	4,60	
	m²	4,92	
	n	1,20	
600	W	1.992	550
	kg	30,00	
	l	6,60	
	m²	7,74	
	n	1,24	
900	W	2.666	850
	kg	46,80	
	l	9,65	
	m²	12,68	
	n	1,27	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre
l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente

Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

Type	22			Type
Hauteur	400	600	900	Hauteur
500	145 256 0110042205	180 321 0110062205	229 416 0110092205	500
600	174 307 0110042206	215 385 0110062206	275 499 0110092206	600
700	203 358 0110042207	251 449 0110062207	321 583 0110092207	700
800	232 409 0110042208	287 514 0110062208	366 666 0110092208	800
900	261 460 0110042209	323 578 0110062209	412 749 0110092209	900
1000	290 511 0110042210	359 642 0110062210	458 832 0110092210	1000
1100	319 562 0110042211	395 706 0110062211	504 916 0110092211	1100
1200	348 613 0110042212	431 770 0110062212	550 999 0110092212	1200
1400	406 715 0110042214	503 899 0110062214	641 1165 0110092214	1400
1600	464 818 0110042216	575 1027 0110062216	733 1332 0110092216	1600
1800	522 920 0110042218	646 1155 0110062218		1800
2000	580 1022 0110042220	718 1284 0110062220		2000

Vous pouvez retrouver les instructions de montage complèt sur notre site web aux informations techniques du Compact Vento ou en lisant le code QR suivant:

PRESSION ACOUSTIQUE

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 dérangeant. 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. Le radiateur VENTO fonctionne de façon graduelle.

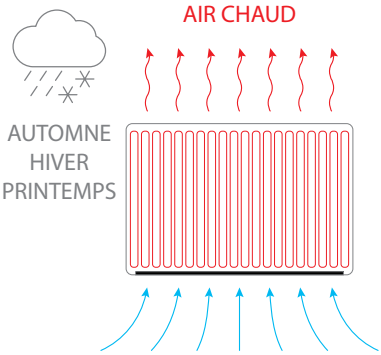
Dès lors, le bruit sera toujours automatiquement réduit à un strict minimum: il sera à peine audible. Ce n'est que lorsque la demande de chaleur est la plus forte que VENTO fonctionne à pleine capacité pour que la pièce atteigne au plus vite la température souhaitée. À un mètre un modèle de 600 mm de hauteur sur 1.000 mm de longueur, la pression acoustique mesurée atteint à peine 32 dB(A). Quelle discrétion !

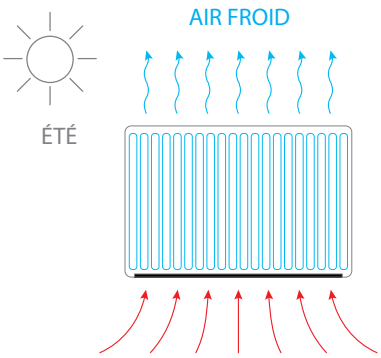
TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES DÉCIBELS

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

REFROIDISSEMENT

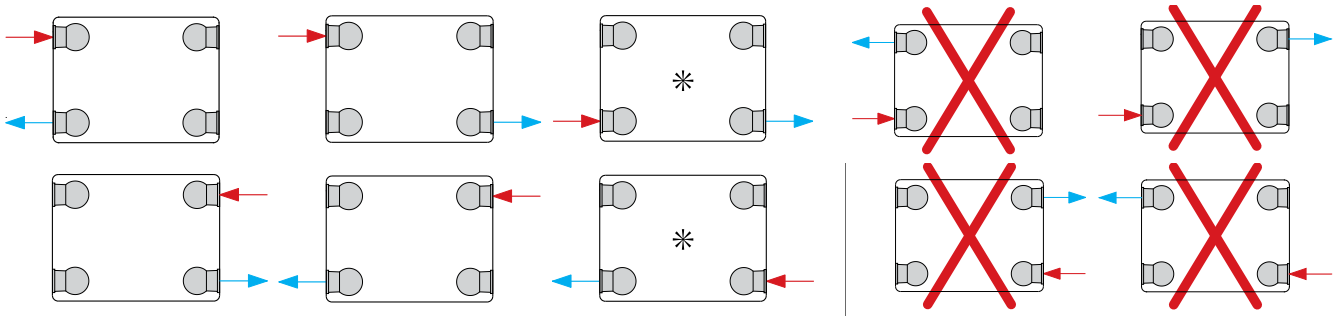
Pour encore plus de confort, le radiateur VENTO permet aussi de vous rafraichir si vous l'associez à une pompe à chaleur dont la température minimale est 17°C. Ce n'est pas un luxe superflu car dans nos maisons toujours mieux isolées, le risque de surchauffe augmente en été. Totalement automatique, le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





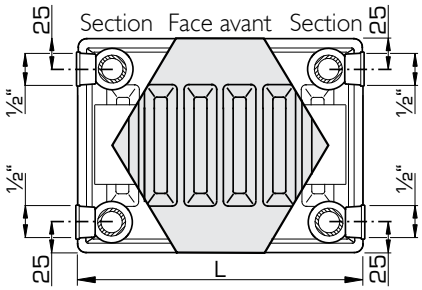
(en Watt)		H 400		H 600		H 900	
Vitesse du ventilateur		Veille	Dyn. max.	Veille	Dyn. max.	Veille	Dyn. max.
	Exposant n	1,305	0,8937	1,3055	0,9204	1,2942	0,82
L 500	17 / 19 / 28°C	59	92	81	109	113	128
L 600	17 / 19 / 28°C	70	110	97	130	136	153
L 700	17 / 19 / 28°C	82	129	113	152	158	179
L 800	17 / 19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

MODES DE RACCORDEMENT

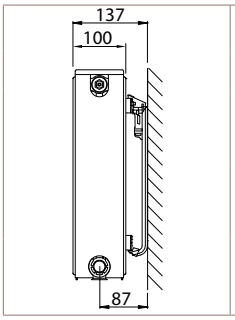


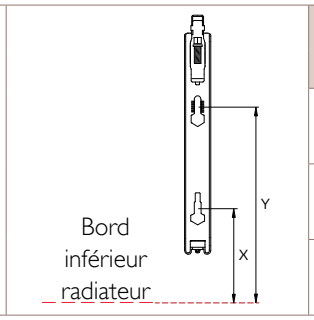
* = Perte de puissance lors de chauffage à basse température en combinaison avec une grande différence de température entre entrée et retour. Ne convient pas au refroidissement.

DIMENSIONS DE RACCORDEMENT



CONSOLES J (TYPE MONCLAC VDI 6036, CLASSE 3)

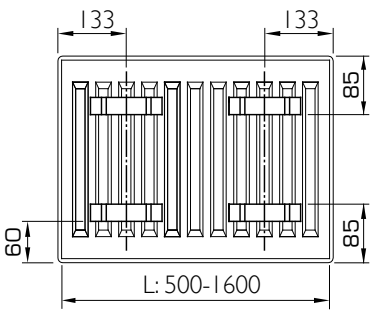


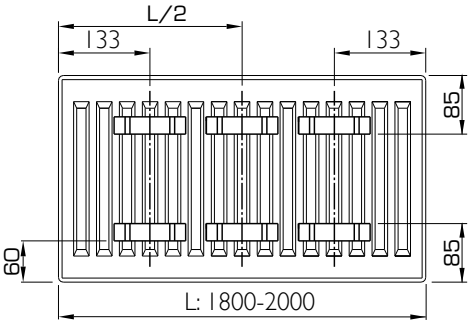


x	y	N° d'art. (2 pc.)	N° d'art. (3 pc.)	Hauteur mm
103	240	R509204	R509304	400
103	440	R509206	R509306	600
103	740	R509209	R509309	900

À partir de L 1.800 mm: 3 consoles..

POSITIONS DES ÉTRIERS





Allemagne • Autriche • Belgique • Biélorussie • Chypre • Espagne • Estonie • France • Grèce • Irlande • Islande • Lituanie
Luxembourg • Pays-Bas • Portugal • Norvège • Pologne • Royaume-Uni • Slovénie • Suède • République Tchèque • Tunisie • Ukraine

PAYS-BAS
Caradon Stelrad B.V. | Kathagen 30 | 6361 HG Nuth
WWW.STELRAD.EU

Stelrad
Europe's favourite radiator

STR PF FR CP VENTO 2023/07