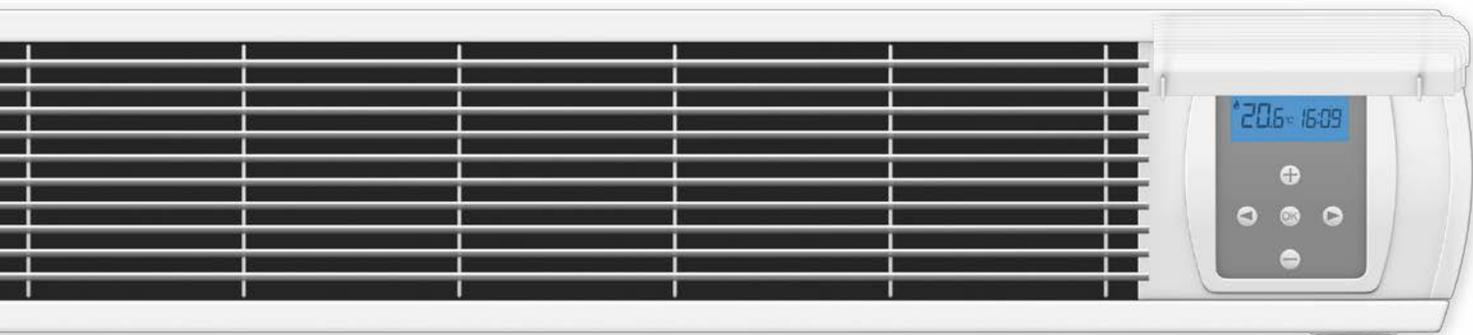


LE VENTILO CONVECTEUR LE PLUS COOL AU MONDE



LE VIDO OFFRE UN MEILLEUR CONTRÔLE DU CONFORT INTÉRIEUR AVEC
DES OPTIONS INTELLIGENTES **DE CHAUFFAGE & DE CLIMATISATION.**



LA MAIN DANS LA MAIN

Avec le Vido, les deux vont de paire. Cette toute nouvelle génération du Vido peut créer rapidement un climat intérieur agréable et confortable avec de faibles coûts grâce à des températures basses du système hydraulique.

C'est la raison pour laquelle le Vido arbore également le logo "Clever", puisqu'il est plus efficace et consomme moins d'énergie par rapport à d'autres solutions de chauffage.

Une conception intelligente commence par une réflexion intelligente.

Cela fait plusieurs dizaines d'années que Radson, qui fait partie de l'entreprise familiale Rettig ICC, le numéro un mondial du confort intérieur. Affine et perfectionne l'art du radiateur. Radson a une gamme complète de designs, de tailles et de couleurs mais également un grand choix de radiateurs électriques et de systèmes de chauffage par le sol.



CLIMATISATION



COMPATIBILITÉ BASSE
TEMPÉRATURE



PUISSANCES
ÉLEVÉES



CHALEUR RAPIDE





**COMMANDES
INTELLIGENTES**



**FONCTIONNEMENT
SILENCIEUX**



**FAIBLE
ENCOMBREMENT**



DESIGN MODERNE

La nouvelle gamme Vido de Radson chauffe rapidement votre maison quand il fait froid et la rafraîchit quand il fait chaud. Cette innovation économe en énergie permet d'obtenir rapidement des températures précises toute l'année, avec une puissance calorifique en chaud jusqu'à 9 266 Watts et une capacité de refroidissement jusqu'à 4 147 Watts. Le Vido est une innovation économe en énergie et prometteuse qui permet de contrôler rapidement et précisément les températures à l'aide de plusieurs programmes automatiques faciles à utiliser.





UN CHANGEMENT SILENCIEUX ET RAFRAÎCHISSANT



UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE QUI VOUS GARDE AU FRAIS ?

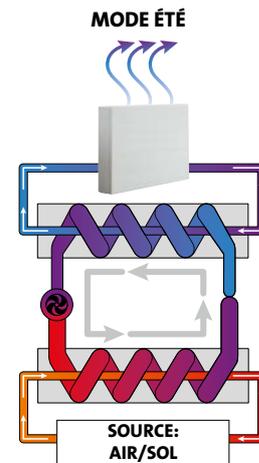
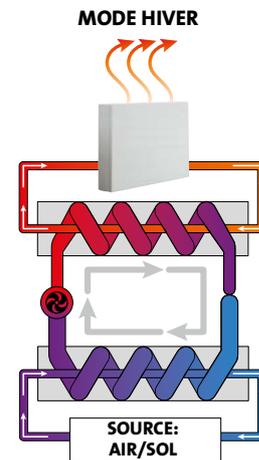
C'est le Vido, le ventilateur convecteur mural innovant de Radson. À l'intérieur du Vido au design ultraplats se trouve un échangeur de chaleur doté d'une grande surface. Pendant les mois d'hiver, de l'eau chaude y circule et est distribuée dans la pièce par le biais d'un ventilateur intégré. Pendant les mois d'été, le même système est utilisé pour refroidir la maison.

Comment est-ce que cela fonctionne? L'échangeur du Vido est alimenté en eau réfrigérée par le biais d'une pompe à chaleur réversible ou par le biais d'un système de refroidissement spécialisé. À l'aide de son ventilateur intégré à vitesse variable, le Vido emplit la pièce d'un air frais agréablement rafraîchissant, réduisant la température et offrant un soulagement rapide lors des journées estivales où la chaleur devient oppressante.

Le Vido fournit une puissance pouvant être programmée individuellement pour toutes les pièces de votre maison. Si certains membres de votre famille préfèrent un peu plus de chaleur que d'autres, leur pièce peut être rapidement réglée avec un niveau de confort plus élevé. De même, si vous souhaitez chauffer des chambres à un certain moment de la soirée, ou que le salon soit moins chauffé une fois que tout le monde est parti se coucher, cela peut se faire par une simple pression de doigt.

En tant que toute dernière innovation chez Radson, le Vido introduit l'efficacité énergétique au sein de votre maison, avec une contenance en eau équivalente à 5 à 10% de celle d'un radiateur classique d'une puissance équivalente. Il fournit une puissance calorifique excellente, même à des températures d'eau plus faibles. Il est idéal pour une utilisation avec des chaudières mais également avec toutes les sources d'énergie renouvelable.

Par ailleurs, vous avez désormais le choix entre deux modèles – le Vido d'origine à 2 tubes et la toute nouvelle version à 4 tubes qui est conçu spécifiquement pour la climatisation.





CLIMATISATION

Quand il est connecté à une alimentation en eau réfrigérée, il peut refroidir les espaces.



COMPATIBILITÉ BASSE TEMPÉRATURE

Le Vido fonctionne efficacement avec les deux systèmes à basse température, comme les pompes à chaleur et ainsi que les systèmes plus classiques comme les chaudières au gaz ou au mazout.



PUISSANCES ÉLEVÉES

Le Vido a un échangeur de chaleur d'une surface importante. Cette caractéristique conjuguée à la convection forcée par son ventilateur intégré produit une puissance calorifique élevée.



CHALEUR RAPIDE

Le Vido a une contenance en eau bien inférieure aux autres émetteurs de chaleur tels que les radiateurs à panneaux et le chauffage par le sol. En fait, la contenance en eau est équivalente à 10% de celle d'un radiateur classique. Sa masse thermique plus faible permet au Vido de fonctionner plus rapidement et plus efficacement.



COMMANDES INTELLIGENTES

Le Vido est doté du régulateur le plus sophistiqué jamais mis au point par Radson. Celui-ci est assez flexible pour répondre à toutes les exigences liées au style de vie avec les modes de fonctionnement « easy » et « full » ainsi une option intégrée pour être relié à un système de gestion technique de bâtiment (GTB).



FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Les niveaux sonores ont été un facteur clé lors de la phase de développement du Vido. Radson est fier aujourd'hui de produire, le ventilo convecteur le plus silencieux de son histoire.



FAIBLE ENCOMBREMENT

Grâce à leurs puissances calorifiques élevées, les Vido sont bien plus petits que des radiateurs à panneaux de puissance équivalente et occupent par conséquent moins de place sur le mur.



DESIGN MODERNE

Avec sa taille compacte et son design moderne, le Vido est un produit qui procure un confort intérieur sans compromis en matière de style.

COMMANDES INTELLIGENTES ET FACILES À UTILISER

L'astucieux système de commande électronique de chaque Vido offre un large éventail de réglages faciles à utiliser pour le chauffage et la climatisation. Sa programmation à deux niveaux comprend un mode «easy» pour le fonctionnement de base et un mode «full» pour des fonctionnalités plus avancées

- Chaque Vido peut être programmé individuellement
- Programmation 24/7 avec des périodes de 1 heure
- Écran LCD rétro-éclairé pouvant être verrouillé
- Options automatiques et manuelles de contrôle de la vitesse du ventilateur
- Disponible en RAL 9016
- Option de branchement aux systèmes de gestion technique des bâtiments
- Fonction de réduction de la température la nuit
- Programmes sauvegardés en mémoire pendant 12 heures en cas de panne de courant
- Radson offre une garantie de qualité de 5 ans sur toute sa gamme de ventilos convecteurs et une garantie de 2 ans sur les composants électriques.

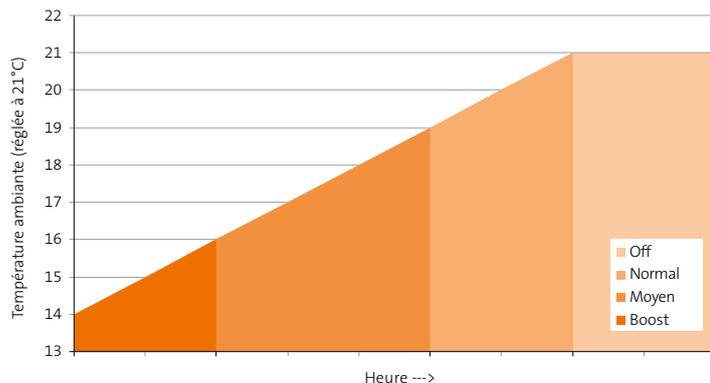


	VIDO				
	600x800	600x1000	600x1200	600x1400	600x1600
Longueur (mm)	800	1.000	1.200	1.400	1.600
Hauteur (mm)	600	600	600	600	600
Largeur (mm)	153	153	153	153	153

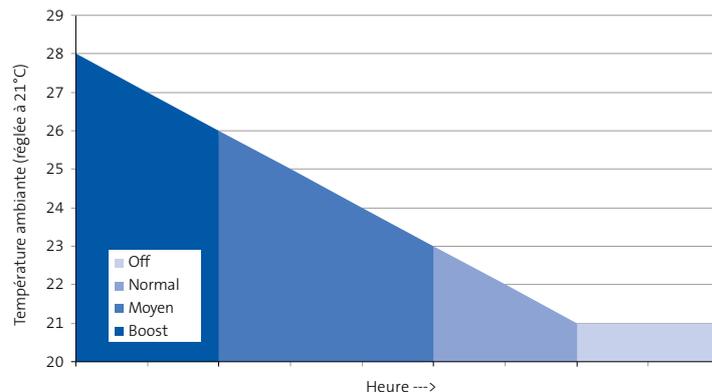


ISO9001 + 14001

CHAUFFAGE EN HIVER - Lorsque la température intérieure est inférieure de 5° par rapport au point de consigne, le Vido enclenche le mode “boost” de manière à ce que la pièce se réchauffe rapidement. Quand la température de la pièce se trouve à moins de 5° par rapport au point de consigne, c’est le mode “moyen” qui est enclenché jusqu’à ce que la différence ne soit plus que de 2° à ce moment, le ventilateur passe en vitesse normale. Le Vido maintiendra alors la vitesse normale jusqu’à ce que le point de consigne soit atteint.



CLIMATISATION EN ÉTÉ - Le processus est le même que pour le cycle de chauffage hivernal bien que les températures soient au-dessus du point de consigne plutôt qu’au-dessous.



**SYSTÈME 2 TUBES PAR
OPPOSITION À 4 TUBES**

SOLUTIONS MODERNES DE CHAUFFAGE



2 OU 4 TUBES

La nouvelle gamme Vido, qui se décline en 5 modèles de tailles différentes pour des connections 2 tubes ou 4 tubes, est disponible avec plusieurs accessoires dont des kits de raccords & réglage et une pompe pour la récupération de condensat dans le cadre d'une installation chaud et froid. Comme vous êtes en droit de l'attendre d'une innovation Radson, Vido est fourni avec un contrôle innovant, intelligent et facile à utiliser. Quelle que soit la température souhaitée à l'intérieur, Vido le créera rapidement. En été comme en hiver.



La différence principale entre un Vido à 2 et à 4 tubes est que le Vido à 4 tubes est doté de 2 échangeurs de chaleur, un pour le chauffage et un pour la climatisation.



Cela signifie que chaque échangeur de chaleur a son propre jeu de tuyaux de départ et de retour, un partant d'une chaudière et l'autre d'une source d'eau froide.



Cela signifie, et c'est capital du point de vue de la conception de l'installation, que si un système est équipé de multiples Vido, certains peuvent être utilisés pour le chauffage tandis que d'autres peuvent être utilisés pour la climatisation en même temps.



Quand cette conception peut-elle s'avérer nécessaire ? Un grand bâtiment peut être confronté à des températures différentes dans différents endroits. Par exemple une façade orientée au sud sera généralement plus chaude qu'une façade orientée au nord. Cela peut signifier que le nord moins bien orienté doit être chauffé tandis que le sud bénéficiant d'un apport solaire doit quand à lui être climatisé.



Cela veut dire que le Vido permet au système de fonctionner avec une flexibilité maximale et que les bâtiments peuvent maintenir une température confortable partout et toute l'année.



MODÈLE À 2 TUBES

Un système utilisant des Vido à 2 tubes peut normalement être utilisé soit pour chauffer soit pour refroidir. Pour le chauffage, les Vido dans une installation ont tous besoin d'être connectés à une source de chaleur, par ex. la chaudière ou la pompe à chaleur et ils doivent être branchés à une source de froid pour la climatisation.

Cependant, si une pompe à chaleur réversible est installée dans le système, alors il est possible pour tous les Vido du système de chauffer ou de refroidir, selon le cycle de la pompe à chaleur. Il est particulièrement important de signaler que l'eau chauffée et l'eau réfrigérée circulent toutes deux dans les 2 même tubes, par conséquent tout le système doit être soit en mode de chauffage soit en mode de climatisation.



2 tubes raccord BSP 3/4"



CONDITION	RÉGLAGE VENTILATEUR	600x800	600x1000	600x1200	600x1400	600x1600
75-65-20	Normal	1997	2739	3288	3867	4460
	Moyen	2678	3661	4448	5265	6082
	Boost	3682	5124	6521	7894	9266
45-35-20	Normal	738	1012	1214	1428	1647
	Moyen	989	1352	1643	1945	2246
	Boost	1360	1892	2409	2916	3422



CONDITION	RÉGLAGE VENTILATEUR		600x800	600x1000	600x1200	600x1400	600x1600
7-12-27	Normal	TOT	707	1011	1520	1490	1729
		SENSE	527	753	931	1110	1288
	Moyen	TOT	1126	1600	1960	2320	2679
		SENSE	829	1178	1442	1707	1972
	Boost	TOT	1648	2304	2918	3533	4147
		SENSE	1227	1716	2173	2631	3088

MODÈLE À 4 TUBES

Le modèle Vido à 4 tubes est équipé de deux tubes reliés à une source de chaleur et de deux tubes reliés à une source de refroidissement. Cette caractéristique permet une installation renforcée pour le confort intérieur dans un bâtiment qui permet au Vido de chauffer et de refroidir en même temps différents endroits du même bâtiment – une option extrêmement utile quand une zone est à l'ombre alors qu'une autre, en revanche, est exposée au soleil par ex. pour des orientations sud et nord.



4 tubes raccord BSP 3/4"



CONDITION	RÉGLAGE VENTILATEUR	600x800	600x1000	600x1200	600x1400	600x1600
75-65-20	Normal	1398	1917	2302	2707	3122
	Moyen	1875	2563	3114	3686	4257
	Boost	2577	3587	4565	5526	6486
45-35-20	Normal	517	708	850	1000	1153
	Moyen	692	946	1150	1362	1572
	Boost	952	1324	1686	2041	2395



CONDITION	RÉGLAGE VENTILATEUR		600x800	600x1000	600x1200	600x1400	600x1600
7-12-27	Normal	TOT	672	960	1444	1416	1643
		SENSE	501	715	884	1055	1224
	Moyen	TOT	1070	1520	1862	2204	2545
		SENSE	788	1119	1370	1622	1873
	Boost	TOT	1566	2189	2772	3356	3940
		SENSE	1166	1630	2064	2499	2934

VIDO
DONNÉES TECHNIQUES



VIDO CONNECTION À 2 TUBES		600x800	600x1000	600x1200	600x1400	600x1600
Poids	Sans emballage (kg)	22,80	27,70	32,50	37,50	42,60
Volume en eau	(l)	0,66	0,92	1,19	1,45	1,72
Niveau sonore (dB)	Normal	20,30	19,70	21,90	21,40	20,30
	Moyen	34,50	32,10	33,30	35,20	34,60
	Boost	43,80	41,40	41,60	43,90	43,80
Voltage	(V)	230	230	230	230	230
Puissance	(Watts)	13,00	18,50	23,00	30,00	35,00

VIDO CONNECTION À 4 TUBES		600x800	600x1000	600x1200	600x1400	600x1600
Poids	Sans emballage (kg)	24,80	30,10	35,30	40,70	46,20
Volume en eau (l)	Chauffer	0,33	0,46	0,60	0,73	0,86
	Refroidir	0,66	0,92	1,19	1,45	1,72
Niveau sonore (dB)	Normal	20,30	19,70	21,90	21,40	20,30
	Moyen	34,50	32,10	33,30	35,20	34,60
	Boost	43,80	41,40	41,60	43,90	43,80
Voltage	(V)	230	230	230	230	230
Puissance	(Watts)	13,00	18,50	23,00	30,00	35,00

SOLUTIONS DE CHAUFFAGE INTELLIGENTES ET FLEXIBLES

Le Vido est une solution de chauffage flexible. Il a été conçu pour fonctionner efficacement dans un large éventail de systèmes et de situations. Le Vido est doté d'une puissante combinaison de fonctionnalités qui lui permettent de réagir rapidement, avec précision et de façon coordonnée aux besoins de chauffage de chaque pièce d'un bâtiment.

Le Vido a démontré être très prisé dans le secteur commercial, étant installé dans de nombreux endroits comme des écoles, des universités, des établissements de soins et des commerces de détail. Le Vido a également été installé dans des endroits plus spécifiques comme des hangars à bateaux, des jardineries ainsi que des concessions automobiles.



Une option peu coûteuse à utiliser à la fois avec des chaudières classiques et des sources de chaleur renouvelable.



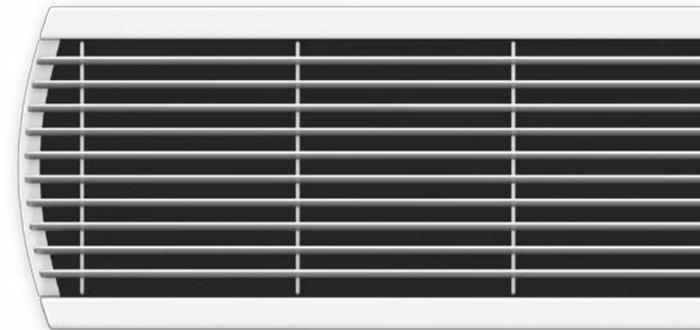
Facile à installer seul ou à ajouter à un système de chauffage existant dans des pièces individuelles en fonction des exigences.



Fonctionne efficacement à côté d'autres émetteurs de chaleur sur le même système hydraulique à basse température. Par exemple, le chauffage par le sol pourrait être installé au rez-de-chaussée et le Vido dans les étages. Il peut également être combiné à des radiateurs et des sèche-serviettes dans le même bâtiment.

Ce document a été élaboré avec le plus grand soin. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite sans l'autorisation expresse de Rettig ICC. Rettig ICC rejette toute responsabilité concernant toutes inexactitudes ou conséquences découlant de l'usage ou de l'abus des informations contenues dans ce document.

Radson
Vogelsancklaan 250
B-3520 Zonhoven
T +32 (0) 11 81 31 41
www.radson.com



10/2016