

Convexia

convecteurs dynamiques à basse énergie

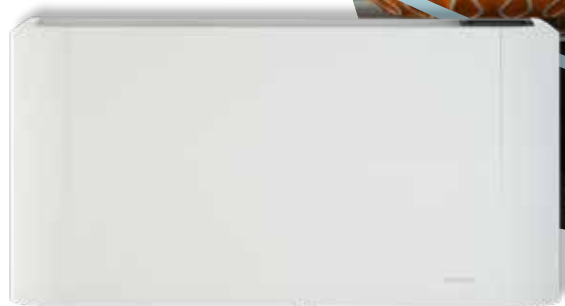


thercon
green thermodynamics

La perfection d'une convection intelligente

Les convecteurs Convexia offrent un confort thermique agréable avec une eau à basse température. Ils consomment donc moins d'énergie !

En outre, les convecteurs Convexia peuvent indifféremment chauffer et refroidir, et amener plus rapidement une pièce à la température souhaitée. Enfin, les Convexia brillent par leur élégance.



CWC400Li
CWC600Li
CWC800Li

Beaucoup de chaleur avec de l'eau à basse température

Les convecteurs dynamiques Convexia produisent un climat ambiant agréable même à des températures d'eau basses de 35°C ! Comme la vitesse de l'air peut être réglée en continu, la consommation diminue de plus de la moitié par rapport à un moteur AC traditionnel.

En stand-by également, les convecteurs Convexia sont particulièrement économes, avec une consommation inférieure à 1 watt.

Un avantage important par rapport à un chauffage par le sol est qu'il faut une chape et une isolation de sol moins épaisses, ce qui permet également de réaliser d'appréciables économies

Profitez d'une ambiance optimale

La diffusion de l'air du Convexia très bien étudiée amène plus rapidement la pièce à la température souhaitée, sans courant d'air. Le ventilateur spécial prévient le dépôt de poussière sur le mur. Les appareils disposent en outre de filtres faciles à laver, qui préviennent l'accumulation de poussières à l'intérieur.

Un convecteur Convexia fait le job en silence grâce à un ventilateur tangentiel qui produit un son de 31 à 34 dB* à peine à une distance d'un mètre et demi.

* Selon le type, mesuré à la vitesse de rotation la plus basse





Thermostage
Compact Single

Idéal en combinaison avec une pompe à chaleur Thercon

Les convecteurs Convexia offrent leur meilleur rendement quand ils sont associés à une pompe à chaleur air/eau Thercon. Cette dernière utilise la chaleur de l'air extérieur et offre un rendement supérieur à celui d'une chaudière au gaz ou au mazout. Même quand il fait -10 °C dehors !

Les pompes à chaleur Thercon atteignent leur meilleur rendement à de faibles températures d'eau, de 35 °C à 45 °C . Les Convexia sont conçus pour assurer un climat agréable à ces basses températures.

En bref, une combinaison parfaite !

Refroidissement en été également

Contrairement à un radiateur, le convecteur Convexia peut aussi bien chauffer que refroidir. Pour ce faire, l'installateur ne doit prévoir lors de l'installation qu'une évacuation de l'eau de condensation. À cet effet, la pompe à chaleur doit disposer de la fonction de refroidissement et l'installateur ne doit prévoir qu'une évacuation des condensats. Si vous souhaitez passer du refroidissement au chauffage, vous devez commuter manuellement la pompe à chaleur et le Convexia.



Le filtre est facile à nettoyer
et extractible par le dessous.

Confort thermique avec une température de l'eau de seulement 35 °C

Types de commande

Le Convexia peut être contrôlé via :

- la commande tactile intégrée
- la commande IR fournie de série
- un contact libre de potentiel
- une connexion Modbus-RTU

Commande tactile simple

Les appareils Convexia sont équipés de série d'une commande tactile intégrée à l'appareil. L'utilisation de l'écran tactile lumineux est simple et conviviale. Le ventilateur se met en marche et s'arrête automatiquement en fonction de la température demandée, de sorte que la température de la pièce reste constante. Vous pouvez en outre régler la puissance sur 3 positions différentes :

- Vitesse minimale
- Vitesse maximale
- Vitesse automatique (le Convexia régule lui-même la vitesse du ventilateur entre la vitesse minimale et la vitesse moyenne en fonction des besoins).

Commande IR

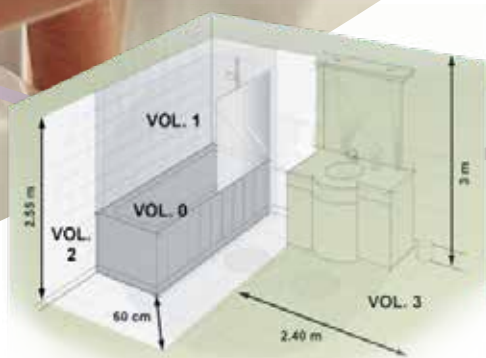
En plus de la commande tactile intégrée, vous pouvez également contrôler le convecteur à l'aide de la commande IR fournie. Cette dernière est notamment équipée d'une fonction de minuterie qui permet la mise en marche ou l'arrêt différé du Convexia.



Caractéristiques de la commande :

- Commande tactile lumineuse
- Choix entre vitesse de ventilation minimale, maximale et automatique
- Commutation refroidissement/chauffage
- Fonctions de base





Aussi pour les salles de bains

Avec leur valeur IPX1* les convecteurs Convexia conviennent également pour les salles de bains. Ils peuvent être placés dans le volume 3, à 60 cm de la baignoire ou de la douche.

* La valeur IPX indique le degré de protection d'un appareil contre la poussière et l'eau.

Réglage autonome de la température

Le Convexia est équipé d'une vanne à deux voies intégrée qui est gérée en fonction de la demande sur la commande. S'il n'y a pas de demande de chauffage ou de refroidissement, la vanne se ferme automatiquement afin de couper l'alimentation en eau vers le Convexia. En outre, les convecteurs Convexia contrôlent la température de l'eau entrante. Si elle est trop froide en mode chauffage ou trop chaude en mode refroidissement, le ventilateur ne démarrera pas. Votre confort est donc garanti à tout moment !

Pieds de montage CMWW

Ce kit optionnel comprend deux pieds de montage pour camoufler les tubes CV sortant du sol. Cependant, le Convexia reste fixé au mur.

Vanne à deux voies intégrée



Pieds de montage CMWW (option)



Atouts du Convexia

- Peu énergivore grâce à l'eau à basse température et au ventilateur DC inverter
- Rendement encore accru en combinant le convecteur à une pompe à chaleur Thercon
- Les convecteurs Convexia peuvent aussi bien chauffer que refroidir
- Confort élevé grâce à la diffusion de l'air très bien étudiée
- Filtres faciles à laver
- Hyper silencieux grâce au ventilateur tangentiel
- Beau design compact
- Disponible en 3 largeurs, s'adapte sous chaque tablette de fenêtre
- Réglage simple du ventilateur sans câbles de communication
- Commandes tactiles intégrées et commandes IR pratiques
- 3 modes de ventilation
- Contrôle par Modbus possible

Le design de la ligne Convexia dégage une élégance intemporelle qui s'adapte à chaque intérieur. Économique et hyper silencieux.



Spécifications techniques

TYPE CONVEXIA			CWC400LI	CWC600LI	CWC800LI
Chauffage régime 35/30-20°C	Mode maximum	kW	1,08	1,45	1,91
	Mode standard	kW	0,77	1,19	1,44
	Mode minimum	kW	0,59	0,81	1,03
Refroidissement régime 10/15-27°C	Mode maximum	kW	1,29	1,92	2,22
	Mode standard	kW	1,01	1,59	1,83
	Mode minimum	kW	0,68	1,13	1,33
Refroidissement régime 18/21-27°C	Mode maximum	kW	0,86	1,06	1,29
	Mode standard	kW	0,66	0,87	1,19
	Mode minimum	kW	0,44	0,63	0,83
Débit d'air	Mode maximum	m³/h	320	460	575
	Mode standard	m³/h	250	360	450
	Mode minimum	m³/h	190	280	350
Débit d'eau mode chauffage 35/30-20°C	Mode maximum	l/h	185	249	329
	Mode standard	l/h	133	204	248
	Mode minimum	l/h	102	140	177
Débit d'eau mode refroidissement 10/25-27°C	Mode maximum	l/h	222	330	382
	Mode standard	l/h	173	273	314
	Mode minimum	l/h	117	195	228
Débit d'eau mode refroidissement 18/21-27°C	Mode maximum	l/h	106	130	158
	Mode standard	l/h	81	107	146
	Mode minimum	l/h	54	78	102
Niveau sonore à 1,5m	Mode maximum	dB(A)	44,5	44,5	45,5
	Mode standard	dB(A)	37,5	38,5	39,5
	Mode minimum	dB(A)	30,5	32,5	33,5
Consommation ventilateur	Mode maximum	W	19	20	24
	Mode standard	W	9	11	12
	Mode minimum	W	6	7	8
Installation électrique	Alimentation	V	230/1F	230/1F	230/1F
	Courant (max)	A	0,24	0,25	0,26
	Prise à prévoir		Ja	Ja	Ja
Autres spécifications	Ventilateur tangentiel		DC	DC	DC
	Poids	kg	13	15,5	18,5
	Dimensions (l/h/p)	mm	959/579/129	1159/579/129	1359/579/129
	Contenance en eau	l	0,8	1,13	1,46
	Contre-pression	kPa	8,2	19	18,7
	Dia. raccord évacuation condensat	mm	14	14	14
	Diamètre raccord hydraulique	Eurokonus	3/4"	3/4"	3/4"
	Degré de protection		IPX1	IPX1	IPX1
	Couleur	RAL	9003	9003	9003

- 1 alimentation
- 2 retour
- 3 condensat
- 4 prise arrière



TYPE	CWC400LI	CWC600LI	CWC800LI
Largeur	959	1159	1359
Hauteur	579	579	579
Profondeur	129	129	129

