



AURA

Convecteurs dynamiques à faible consommation d'énergie

« La perfection de la convection intelligente »



Convecteurs dynamiques Aura

Les convecteurs Aura offrent un confort thermique agréable à plus basses températures d'eau. Donc moins de consommation d'énergie ! Les convecteurs Aura peuvent en outre à la fois chauffer et refroidir et amener plus rapidement la pièce à la température souhaitée. Et, avouez-le, un convecteur Aura n'est-il pas un régal pour les yeux ?



Le convecteur Aura est disponible en différentes largeurs (puissances).

Beaucoup de chaleur à des températures d'eau plus basses

Les convecteurs dynamiques Aura offrent un confort climatique agréable à des températures d'eau basses de 35 °C, mais tout aussi bien à des températures d'eau élevées jusqu'à 60 °C !

Comme la vitesse de l'air est régulée progressivement par le ventilateur DC Inverter, la consommation diminue de plus de la moitié par rapport à un moteur AC traditionnel.

Les convecteurs Aura sont aussi très économiques en mode de veille, avec une consommation inférieure à 1 Watt. Un avantage important par rapport au chauffage par le sol réside dans le fait que vous n'avez pas besoin d'une chape et d'une isolation du sol plus épaisses et que vous pouvez donc économiser une somme considérable.

Idéal en combinaison avec une pompe à chaleur Thermastage

Les convecteurs Aura offrent leur meilleur rendement en combinaison avec une pompe à chaleur air-eau Thermastage. Celle-ci extrait la chaleur de l'air extérieur et offre un rendement supérieur à celui des chaudières à gaz et à mazout. Même lorsqu'il gèle à -10 °C dehors !

Une solution parfaite pour les maisons à faible consommation d'énergie d'aujourd'hui offrant un faible niveau Ew !

Bénéficiez d'un confort maximal en matière de climat intérieur

La distribution sophistiquée de l'air permet à la pièce d'atteindre plus rapidement la température souhaitée, sans courants d'air gênants. Le ventilateur spécial empêche l'accumulation de poussière sur le mur. Les unités sont en outre dotées de filtres faciles à nettoyer qui excluent l'accumulation de poussière à l'intérieur.

Un convecteur Aura fait son travail dans un silence total grâce à un ventilateur centrifuge qui ne produit qu'un niveau sonore* de 18 à 31 dB à une distance d'un mètre et demi.

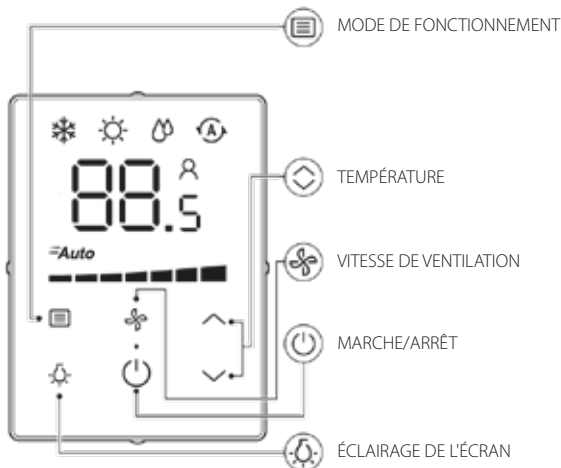
*En fonction du type ; mesuré à la vitesse de fonctionnement la plus basse.



Possibilités de commande

L'Aura peut être commandé par :

- une interface utilisateur
- un contact d'entrée de 0-10V pour le contrôle de la vitesse du ventilateur
- un contact d'entrée On/Off libre de potentiel
- un contact d'alarme
- une connexion Modbus-RTU



Interface utilisateur pratique

Les appareils Aura sont équipés en standard d'une interface utilisateur câblée. Cette interface utilisateur câblée peut être montée tant sur l'appareil (des deux côtés) que sur le mur.

Les commandes avec l'écran tactile éclairé sont simples et faciles à utiliser. 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 8 positions différentes.

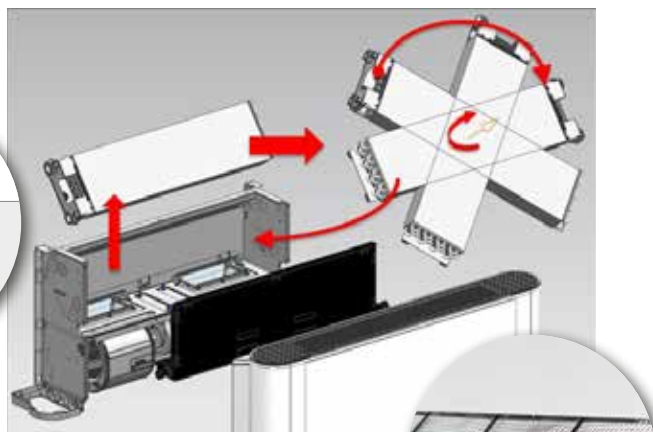
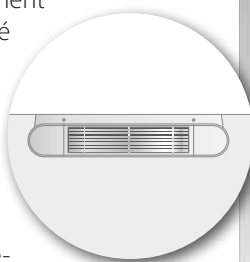
La fonction Follow-me permet de passer simplement de la mesure de la température ambiante au capteur de la télécommande.

Caractéristiques des commandes

- Commandes tactiles illuminées
- Fonctions de base
- 8 vitesses de ventilation (7 vitesses + AUTO)

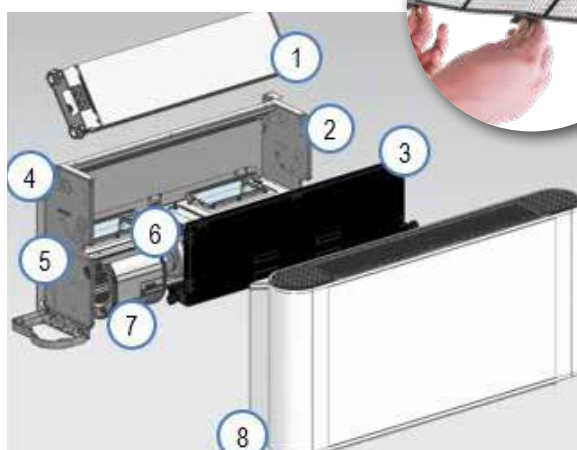
Grande liberté d'installation

Les appareils Aura sont non seulement conçus de manière à offrir un niveau élevé de confort et d'efficacité, mais aussi une grande flexibilité d'installation. Les raccords d'eau peuvent par exemple être déplacés de gauche à droite en inversant simplement l'échangeur thermique. Cette unité peut en outre être placée horizontalement contre le plafond.



Composants

- ① Échangeur de chaleur en cuivre/aluminium à revêtement hydrophile
- ② Circuit imprimé
- ③ Bac collecteur en forme de L
- ④ Raccords d'eau de 3/4"
- ⑤ Raccord de drainage (Ø 18,5 mm)
- ⑥ Ventilateur centrifuge
- ⑦ Filtre lavable (classe G2)
- ⑧ Tôles d'acier galvanisées



Le filtre est facile à nettoyer et peut être retiré par en dessous.

Atouts du convecteur Aura

- Efficacité énergétique grâce aux basses températures de l'eau et au ventilateur DC Inverter
- Fonctionnement extrêmement silencieux
- Rendement encore accru en combinaison avec une pompe à chaleur Thermastage
- Tant pour le chauffage que pour le refroidissement
- Filtres faciles à nettoyer
- Design attractif et compact (se glisse sous presque toutes les tablettes de fenêtre)
- Disponible en 5 versions (différents débits, puissances et largeurs d'unité)
- Contrôle automatique du ventilateur
- Commande pratique (intégrée à l'appareil ou fixée au mur)
- Liberté d'installation (les raccords d'eau peuvent être déplacés vers le côté droit)

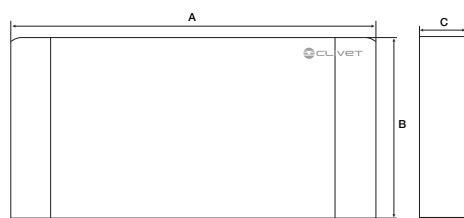


« Le design de la ligne Aura dégage une élégance intemporelle qui s'adapte à tous les intérieurs. Économe en énergie et extrêmement silencieux. »

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

AURA TYPE		CFFC1	CFFC3	CFFC5	CFFC7	CFFC10
CHAUFFAGE AVEC RÉGIME D'EAU 35/30-20 °C						
Vitesse maximale	kW	0,81	1,38	2,05	2,51	3,98
Vitesse moyenne	kW	0,61	1,16	1,71	2,01	3,16
Vitesse la plus basse	kW	0,55	0,75	1,34	1,57	2,09
REFROIDISSEMENT AVEC RÉGIME D'EAU 7/12-27 °C						
Vitesse maximale	kW	1,50	2,35	3,50	4,30	6,35
Vitesse moyenne	kW	1,06	1,94	2,89	3,48	5,19
Vitesse la plus basse	kW	0,92	1,19	2,22	2,71	3,62
REFROIDISSEMENT AVEC RÉGIME D'EAU 10/15-27 °C						
Vitesse maximale	kW	1,10	1,72	2,59	3,18	4,53
Vitesse moyenne	kW	0,74	1,35	2,15	2,56	3,67
Vitesse la plus basse	kW	0,40	0,63	1,37	2,13	2,52
REFROIDISSEMENT AVEC RÉGIME D'EAU 18/23 - 27 °C						
Vitesse maximale	kW	0,35	0,55	0,73	0,92	1,45
Vitesse moyenne	kW	0,25	0,48	0,64	0,72	1,22
Vitesse la plus basse	kW	0,22	0,29	0,53	0,60	0,84
DÉBIT D'AIR						
Vitesse maximale	m³/h	255	400	595	790	1 190
Vitesse moyenne	m³/h	170	315	470	580	875
Vitesse la plus basse	m³/h	150	190	340	410	530
DÉBIT D'EAU						
Vitesse maximale	l/h	260	400	600	740	1 090
Vitesse moyenne	l/h	180	340	500	600	900
Vitesse la plus basse	l/h	160	210	380	470	630
PUISSANCE SONORE						
Vitesse maximale	dB(A)	47	43	52	59	62
Vitesse moyenne	dB(A)	36	37	44	51	56
Vitesse la plus basse	dB(A)	34	29	36	43	46
NIVEAU SONORE À 1,5 M						
Vitesse maximale	dB(A)	34	29	38	46	50
Vitesse moyenne	dB(A)	24	24	32	38	43
Vitesse la plus basse	dB(A)	21	18	23	30	31
CONSOMMATION VENTILATEUR						
Vitesse maximale	W	15	17	26	50	92
Vitesse moyenne	W	9	12	17	25	46
Vitesse la plus basse	W	8	7	10	14	19
INSTALLATION ÉLECTRIQUE						
Alimentation	V	230/1F	230/1F	230/1F	230/1F	230/1F
Courant (max.)	A	0,17	0,24	0,26	0,44	0,54
Prise de courant fournie		Non	Non	Non	Non	Non
AUTRES SPÉCIFICATIONS						
Ventilateur centrifuge		DC	DC	DC	DC	DC
Nombre de vitesses		7	7	7	7	7
Poids	kg	18	21,5	25,5	25,5	29,5
Dimensions (largeur/profondeur/hauteur)	mm	790/200/495	1 020/200/495	1 240/200/495	1 240/200/495	1 360/200/495
Diamètre connexion évacuation de condensats	mm	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
Diamètre connexion hydraulique		G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Degré de protection		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Couleur (coffrage - grille)	RAL	9003 - 7074	9003 - 7074	9003 - 7074	9003 - 7074	9003 - 7074
Bac à condensats pour vanne à 2 voies		Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
Contrôle de la température		Interne	Interne	Interne	Interne	Interne
Le ventilateur démarre sur base de ΔT		Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
Connexion Modbus		Incl.	Incl.	Incl.	Incl.	Incl.
Commande du ventilateur 0-10V		Incl.	Incl.	Incl.	Incl.	Incl.
Contact On/Off libre de potentiel		Incl.	Incl.	Incl.	Incl.	Incl.

Dimensions en mm



TYPE	CFFC1	CFFC3	CFFC5	CFFC7	CFFC10
A (largeur)	790	1 020	1 240	1 240	1 360
B (hauteur)	495	495	495	495	495
C (profondeur)	200	200	200	200	200

