



Compact L

Idéale pour des solutions décentralisées de traitement d'air hygiénique pour le petit tertiaire.

- Solution standardisée de 100 à 3 000 m³/h disponible dans 7 tailles
- Structure en doubles panneaux Magnelis® ZM310 avec isolation en laine minérale de 50 mm permettant une très grande résistance thermique et un niveau acoustique très bas
- Faible consommation d'énergie avec des ventilateurs EC. CTA compacte pour installation en faux plafond avec une hauteur à partir de 280 mm
- Contrôle intégré d'usine "Plug & Play" et possibilité de communication BACnet/IP ou Modbus
- Échangeur à plaque très haute efficacité avec une efficacité jusqu'à 90 %
- Possibilité de prévoir une batterie chaude/froide ou réversible ou une batterie électrique en gaine
- Protection antigel intégrée dans le régulateur via registre de by-pass (pas besoin de préchauffage électrique)
- Fonction free-cooling possible via le registre de by-pass

COMPACT L

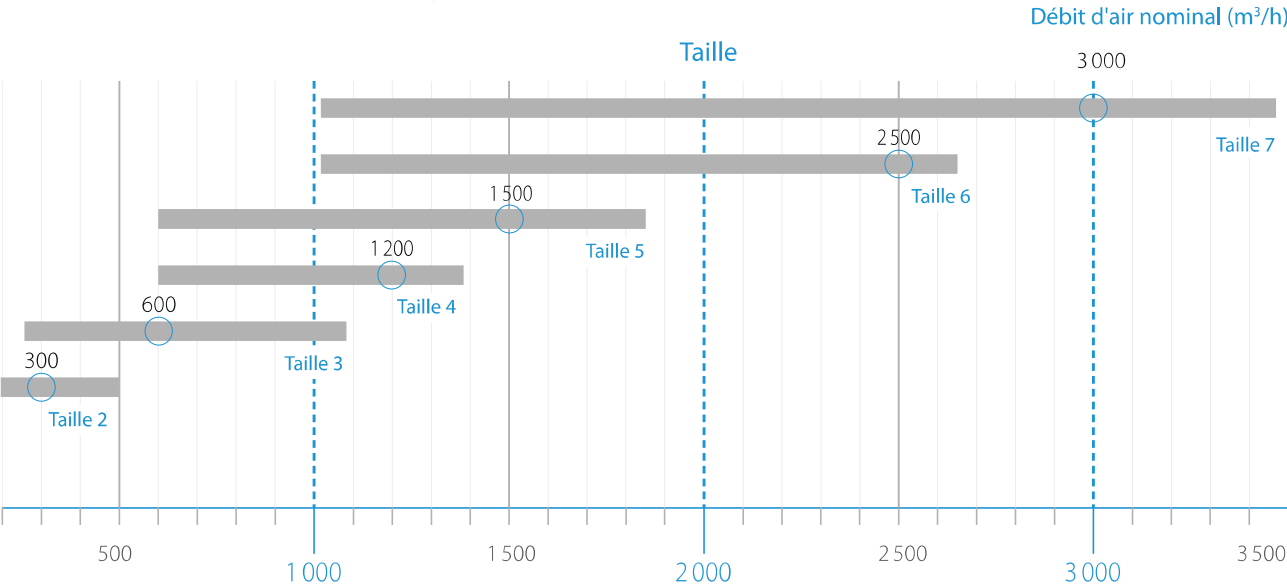
Applications	✓ Hôtels
	✓ Bureau
	✓ Commerce
Labels	A+
Certification	Eurovent & VDI 6022

- Qualité d'air optimale avec une filtration possible jusqu'à F9 (epm1-80 %) et une chaîne de filtration avec 3 filtres possibles au soufflage
- Fonction de contrôle de la qualité d'air disponible via une sonde CO₂ (en option) permettant d'augmenter le débit d'air neuf si la concentration en CO₂ est supérieure à la consigne
- Possibilité de prévoir une connexion gauche ou droite de l'aéraulique
- Installation facile et rapide avec son régulateur préparamétré et des portes sur charnière ou démontables.



Plage de débits d'air

La CTA Compact L est disponible dans 6 tailles couvrant un éventail d'applications, telles que des hôtels, des bureaux, des écoles et des bâtiments commerciaux de taille moyenne.



Débit d'air maximum calculé à 100 Pa de pression statique externe (ESP)

Détails techniques

Compact L			2	3	4	5	6	7
Débit d'air		m³/h	300	600	1 200	1 500	2 500	3 000
Efficacité thermique de l'échangeur de chaleur		%	93	93	93	92	94	93
Pression statique externe (nominale)		Pa	100	100	100	100	100	100
Courant (nominal)		A	0,52	1,17	1,91	2,48	4,39	5,39
Puissance absorbée (nominale)		kW	0,12	0,27	0,44	0,57	1,01	1,24
SFPv		kW/m³/s	1,24	1,49	1,25	1,31	1,42	1,46
Conformité ErP			ErP 2018	ErP 2018	ErP 2018	ErP 2018	ErP 2018	ErP 2018
Niveau de puissance sonore de l'unité (Lwa)		dB(A)	50	57	57	53	61	58
Niveau de pression sonore de l'unité		dB(A)	33	39	39	35	43	40
Dimensions de l'unité principale	Largeur	mm	280	350	415	415	500	500
	Hauteur	mm	920	1 100	1 600	1 600	2 000	2 000
	Longueur	mm	1 160	1 800	2 000	2 000	2 000	2 000
Poids de l'unité		kg	125	180	270	280	355	360
Phase / Fréquence / Tension		ph	1~	1~	1~	1~	1~	1~
		Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
		V	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac	220/240 Vac

