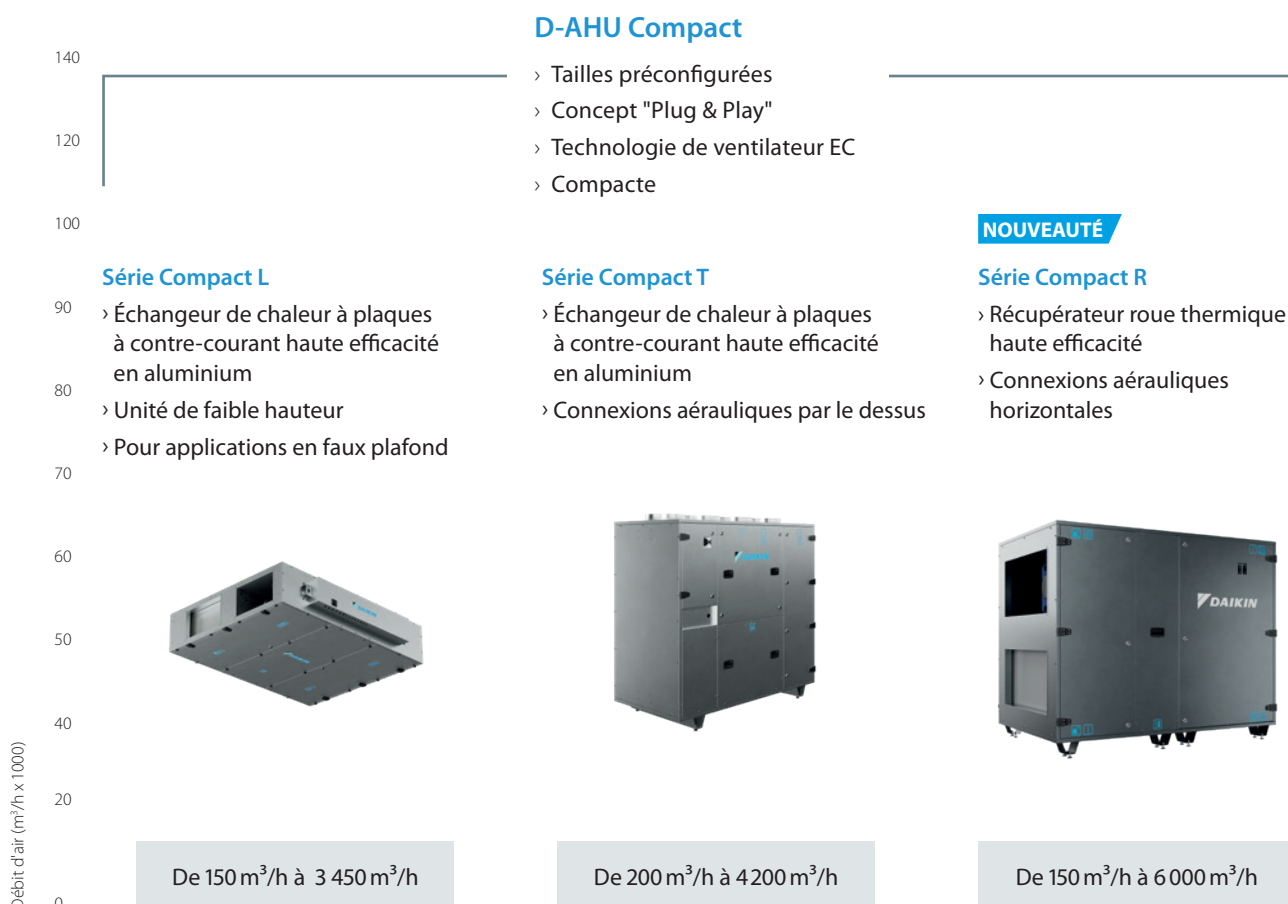




Gamme Compact

Flexibilité et solutions hygiéniques

Vue d'ensemble de la gamme Compact



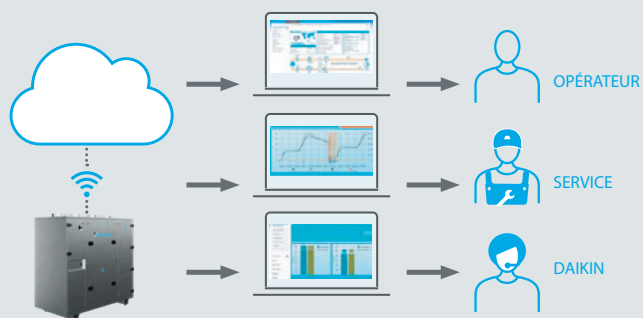
La solution flexible pour du sur-mesure

- Gamme étendue de solutions de traitement d'air hygiénique (récupérateurs à plaques, roue thermique, diverses configurations et raccordements aéroliques...)
- Solutions idéales pour installations décentralisées
- Concept "Plug & Play" avec contrôle complet et innovant
- Possibilité de travailler avec un débit d'air variable
- Haut niveau de filtration sur l'air neuf (jusqu'à 3 niveaux possibles)
- Multiples équipements et options dont une solution package DX au R-32 pour tous types d'établissements
- Compatible avec notre supervision Daikin On Site (monitoring précis, optimisation du fonctionnement, maintenance préventive)
- Pilotable par supervision externe en Modbus ou Bacnet.

Daikin On Site : gestion et surveillance des installations à distance



- Augmenter la disponibilité de l'installation, réduire les dysfonctionnements
- Optimiser l'efficacité et réduire le gaspillage énergétique
- Augmenter la durée de vie de l'installation et prévenir son usure
- Donner des informations sur l'utilisation optimale des équipements, par les conseils d'un expert Daikin.





Compact T

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

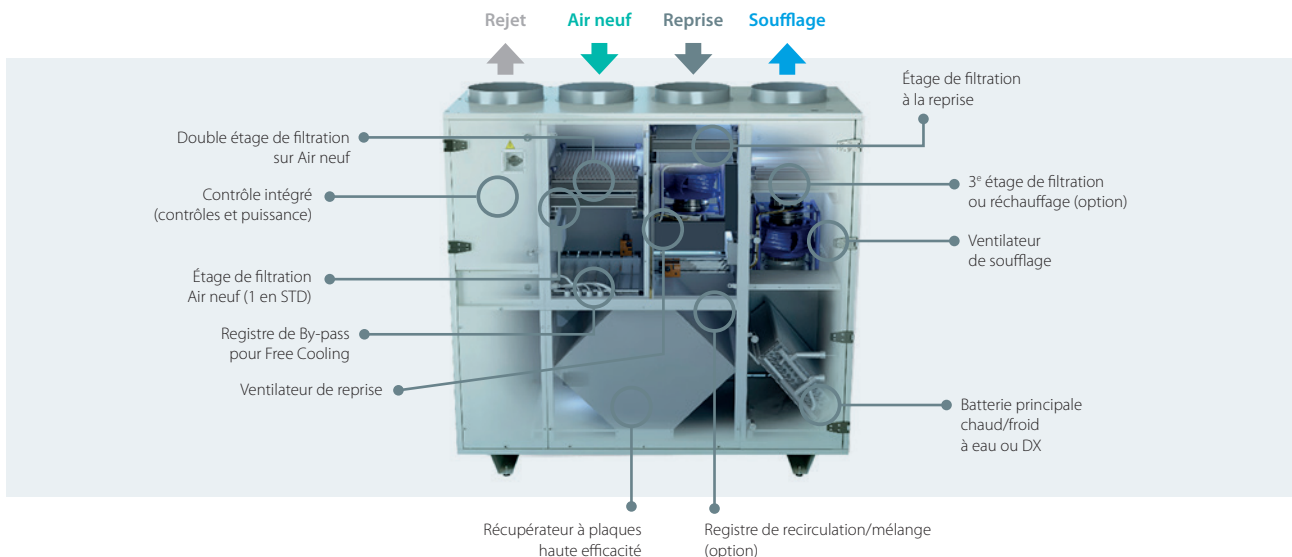
- Solution standardisée de 300 à 4000 m³/h disponible dans 5 tailles / Certifiée Eurovent
- Raccordements aérauliques par le dessus de l'unité via des colerettes circulaires
- Structure en doubles panneaux Magnelis® ZM310 avec isolation en laine minérale 50 mm permettant une très grande résistance thermique et un niveau acoustique très bas
- Faible consommation d'énergie avec des ventilateurs EC
- CTA compacte avec une faible emprise au sol et une diminution de l'espace nécessaire à l'installation
- Contrôle intégré d'usine "Plug & Play" et possibilité de communication BACnet/IP ou Modbus
- Échangeur à plaque très haute efficacité (jusqu'à 93 %) et en alliage pour éviter les problèmes de corrosion. Possibilité de prévoir une batterie à détente directe (R-410A ou R-32), une batterie à eau 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
- Possibilité de prévoir des registres d'air neuf / rejeté en gaine et un registre de mélange pour assurer un traitement thermique

Compact T

Applications	✓ Hôtels
	✓ Bureau
	✓ Commerce
Labels	A+
Certification	Eurovent

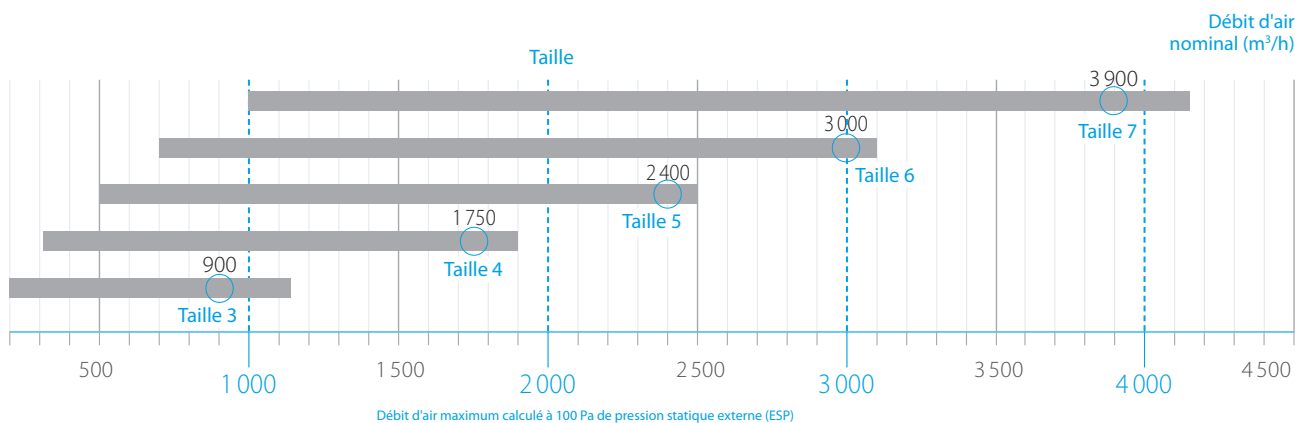
- Qualité d'air optimale avec une filtration possible jusqu'à F9 (epm1-90 %), des filtres avec la technologie biocide et une chaîne de filtration avec 3 filtres possibles au soufflage
- Installation facile et rapide avec sa largeur prévue pour passer dans une porte standard (largeur de 550 à 890 mm), son régulateur préparamétré et des portes sur charnières
- 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 Modular T est disponible dans 5 tailles, avec un champ d'applications, telles que des bureaux, des écoles, des restaurants ou des petits commerces.



Détails techniques

Compact T		3	4	5	6	7
Débit d'air	m³/h	800	1 650	2 300	2 700	3 900
Efficacité thermique de l'échangeur de chaleur	%	85,2	84,2	81,00	81,4	86,8
Pression statique externe (nominale)	Pa	100	100	100	100	100
Courant (nominal)	A	1,70	3,39	4,83	5,30	7,83
Puissance absorbée (nominale)	kW	0,39	0,78	1,06	1,19	1,81
SPV (5)	kW/m³/s	1,47	1,50	1,55	1,45	1,50
Niveau de pression sonore de l'unité	dB(A)	57	53	55	55	58
Niveau de puissance sonore de l'unité (Lwa)		50	46	48	48	51
Dimensions de l'unité principale	Largeur	mm	550	790	790	890
	Hauteur	mm	1 600	1 600	1 900	1 850
	Longueur	mm	1 580	1 650	2 170	2 620
Poids de l'unité	kg	185	230	370	475	580
Phase / Fréquence / Tension	ph	1	1	1	1	1
	Hz	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

*Données pour modules de base sans options, accessoires ou module complémentaire