

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR COMPACTE



CTA extra plate à
composition modulable
garantissant la solution
adéquate

Idéale pour une
installation compacte

Disponible en versions
simple flux, double flux
alignées ou juxtaposées

39CQ

La centrale de traitement d'air 39CQ est un appareil de ventilation modulable et configurable permettant de répondre à tous vos besoins en respectant les normes en vigueur.

Elle est disponible en plusieurs agencements : simple flux, double flux aligné, double flux juxtaposé.

La CTA 39CQ permet le renouvellement d'air neuf, le recyclage de l'air, l'extraction d'air ainsi que le traitement d'air grâce aux fonctions de filtration, de chauffage, de refroidissement, de récupération, de ventilation, ...

UTILISATION

La gamme existe en 3 installations différentes afin de s'adapter à vos besoins :

- version horizontale en plafonnier, avec accès par le dessous,
- version horizontale au sol, avec accès par le dessus,
- version verticale par fixation au mur, avec accès en façade.

Elle est déclinée en 3 tailles pour un accord parfait à vos besoins, permettant de traiter des débits d'air de 1 000 à 6 000 m³/h.

Avec ses 400 mm d'épaisseur, elle est ultra compacte et s'intégrera dans les espaces les plus exigus.

Cette gamme est particulièrement destinée aux bâtiments tertiaires :

- administration, bureaux,
- enseignement, bibliothèque, MJC,
- café, hôtel, restaurant,
- commerce, EHPAD, santé,
- logement collectif

Toutes les installations nécessitant une ventilation.

GAMME

La gamme 39CQ est composée de 3 tailles allant de 1 000 à 6 000 m³/h.

Il existe 4 longueurs de caissons standardisés adaptés en fonction de la composition et des options sélectionnées.

La CTA sera donc composée d'un ou plusieurs caissons en fonctions de votre sélection ; modules de 610, 830, 1 100 et 1 400 mm.

39CQ	025	040		060
Montages	Plafonnier (C), Sol (F), Vertical (V)			
Largeur/Hauteur	750*400	1310*400		1880*400
Débit d'air nominal (m³/h) (Vitesse : 3,1 m/s sur nappe ailetée)	2000	4000		6000
Ventilateur à roue libre, moteur AC	Ventilateur roue libre	1	1	2
	Moteur électrique	1	1	2
	Puissance disponible	0,55 kW - 4 pôles / 1,1 kW - 2 pôles / 1,4 kW - 2 pôles		
	Nombre de variateur	1	1	1
Ventilateur à roue libre, moteur AC	Ventilateur roue libre	1	1	2
	Moteur EC	1	1	2
	Puissance disponible	1 kW		
Filtres plissés	G4 / M5 / F7 HEE / F9 HEE			
Filtres opacimétriques poches souples courtes	M6 / F7			
Filtres opacimétriques poches rigides	M6 / F7 / F8 / F9			
Batterie hydraulique chaude	1 / 2 /3 rgs	1 / 2 / 4 rgs		1 / 2 / 4 rgs
Batterie hydraulique froide	3 / 4 / 6 rgs			
Batterie froide détente directe	3 / 6 rgs			
Batterie chaude électrique	15 kW	24 kW		33 kW
Récupérateur à plaques juxtaposées	Oui	Oui		Non

DESCRIPTIF

Carrosserie

- Panneaux double paroi en tôle d'acier galvanisé des 2 côtés, épaisseur 8/10 mm
- Panneaux extérieurs prélaqués en RAL 7035
- Classe M0/A1
- Laine minérale épaisseur 25 mm

Raccordement et servitude

- Raccordement hydraulique possible à droite ou à gauche (à préciser à la commande).
- Les portes d'accès sont positionnées en fonction du choix du modèle :
 - modèle horizontal plafonnier : portes d'accès situées sur le dessous de l'unité,
 - modèle horizontal au sol : portes d'accès situées sur le dessus de l'unité,
 - modèle vertical par fixation murale : portes d'accès situées en façade de l'unité

Registre

- Registre extérieur non carrossé
- Registre au choix classe d'étanchéité 1 ou 3 suivant EN 1751
- Registre d'épaisseur 110 mm et de hauteur 310 mm
- Servomoteur en option

Filtration

- Cellule filtrante dimension universelle
- Trois étages de filtration possibles par flux d'air
- Filtres plissés efficacités G4, M5, F7 et F9 HPE
- Filtres à poches courtes efficacités M6 à F7
- Filtres à poches rigides efficacités M6 à F9
- Prise de pression en standard sur chaque étage de filtration
- Option, pressostat, manomètre, ...

DESRIPTIF

Batterie d'échange

- Batterie hydraulique
 - Tubes cuivre, ailettes aluminium
 - Choix de 3 tailles de batteries par taille de CTA
 - Thermostat antigel à réarmement automatique en option
 - Bac de récupération des condensats en inox
- Batterie d'évaporation
 - Tubes cuivre, ailettes aluminium
 - Choix de 3 tailles de batteries par taille de CTA
 - Bac de récupération des condensats en inox

- Batterie électrique
 - Résistances blindées en tubes à ailettes spiralées
 - 2 thermostats de sécurité limite haute : un à réarmement automatique et un manuel
 - Ecran anti rayonnement en fonction des éléments en amont et en aval

Puissances fournies par les batteries électriques

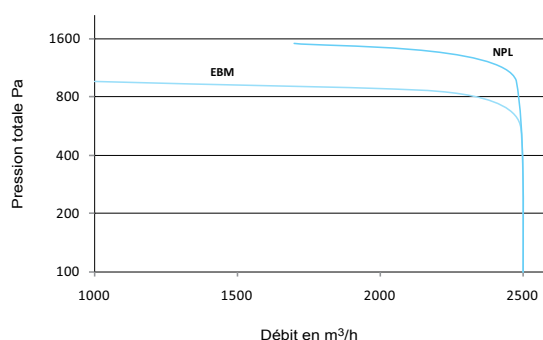
Taille CTA	Caisson principal	Caisson additionnel	
	2 étages	2 étages	4 étages
025	2 * 7,5 = 15kW	2 * 7,5 = 15kW	4 * 7,5 = 30kW
040	2 * 12 = 24kW	2 * 12 = 24kW	4 * 12 = 48kW
060	2 * 16,5 = 33kW	2 * 16,5 = 33kW	4 * 16,5 = 66kW

Ventilation

- GMV à accouplement direct type «plug fan».
- 1 ou 2 GMV par flux d'air en fonction de la taille et des conditions.
- Ventilateur à roue libre associé à un moteur en bout d'arbre.
- Moteur AC avec variateur de fréquence en option.
- Moteur EC (à commutation électronique, variation de vitesse intégrée).

39CQ	025	040	060
Montages	Plafonnier / au sol / vertical		
Débit d'air nominal (m³/h) (Vitesse : 3,1 m/s sur nappe ailetée)	2000	4000	6000
Ventilateur à roue libre, moteur AC	Ventilateur roue libre	1	2
	Moteur électrique	1	2
	Puissance disponible	0,55 kW - 4 pôles / 1,1 kW - 2 pôles / 1,4 kW - 2 pôles	
	Nombre de variateurs	1	1
Ventilateur à roue libre, moteur EC	Ventilateur roue libre	1	2
	Moteur EC	1	2
	Puissance disponible	1 kW	

39CQ 025



39CQ 040

