

DESCRIPTION

Carrosserie : Ossature en profilés aluminium 30 mm sur tailles 3, 4 et 6 et 50 mm sur tailles 8 et 11. Panneaux double paroi RAL 9010, isolation P.U. 25 mm sur tailles 3, 4 et 6 et 45 mm sur tailles 8 et 11.

By-pass incorporé assurant les fonctions de «Free cooling» et dégivrage.

Accès : Par les côtés + par le dessous pour tailles 3 et 4.

Filtration : Filtre éco concept M5.

Récupération : Récupérateur à plaques aluminium à contre courant parfait, efficacité 84 à 90 %, certifié EUROVENT.



Ventilation : Ventilateurs «Roue libre» à réaction avec moteur EC basse consommation.

Accessoires en option :

- Sonde CO2 d'ambiance ou de gaine.
- Registre externe «air neuf» à raccordement circulaire avec servo moteur 230V.
- Batterie eau externe montée en caisson galvanisé avec piquages de raccordement circulaires. Livrée avec vanne 2 ou 3 voies + raccords + servo moteur 24V proportionnel 0-10V et sonde anti-gel.
- Batterie électrique circulaire externe avec tôle acier galvanisé.
- Résistances inox AISI 321 Ø 8,5mm. Régulation PROGRESSIVE.
- Toiture pare pluie et auvent de prise d'air ou de rejet pour montage extérieur.



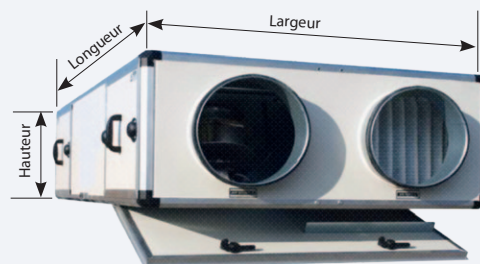
RÉGULATION

Mode 2 V : Ensemble monté et câblé comprenant un régulateur avec écran déporté, sondes de température, pressostats d'encrassement des filtres, 2 vitesses programmables.

Mode Proportionnel : Système complet de régulation intégrée, gérée par un automate programmable numérique P-PI-PID avec horloge de programmation journalière, hebdomadaire, annuelle.

Assure les fonctions de gestion du fonctionnement de la CTA :

- Marche / Arrêt par commande déportée ou bouton poussoir temporisé.
- Régulation mode «Débit» ou «Pression constante» avec compensation permanente de l'encrassement des filtres.
- Régulation des vannes deux ou trois voies des batteries eau chaude ou eau glacée extérieures.
- Régulation par «Triac» d'une éventuelle batterie électrique externe.
- Programmation de débit ou de pression d'air ainsi que des températures en fonction de l'occupation des locaux.
- Programmation de «Free cooling» pour rafraîchissement nocturne en fonction du rapport des températures Air neuf / Air extrait.
- Compensation de la température extérieure.
- Gestion des alarmes et défauts :
 - Défaut moteur - Défaut capteurs ou sondes.
 - Défaut dépassement des consignes diverses.
 - Défaut filtres encrassés.
 - Report synthèse des défauts.
- Inclus : sondes de pression et de température, pressostats, servo moteur by-pass et vannes...
- Options : Divers protocoles de communication (ModBus en standard, LON, BACnet, Webserveur... sur demande).



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Taille	Débit en m ³ /h		Efficacité		Mono/Tri Tension Volts	Puissance Watts	Longueur	Largeur	Hauteur	Ø
	Mini	Maxi à 250 Pa	à débit mini	à débit maxi						
3-2	300	800	90,0%	85,0%	M - 230	2 x 170	1570	920	350	200
3-3	500	1200	88,0%	85,0%	M - 230	2 x 490	1570	1120	350	250
3-4	800	1600	88,0%	85,0%	M - 230	2 x 490	1570	1370	350	250
4-2	500	1240	90,0%	84,0%	M - 230	2 x 490	1670	920	475	315
4-3	800	1860	88,0%	84,0%	M - 230	2 x 700	1670	1120	475	315
4-4	1200	2480	87,0%	84,0%	T - 400	2 x 1000	1670	1370	475	355
6-2	800	1600	90,0%	84,3%	T - 400	2 x 1000	2020	920	615	355
6-3	1100	2400	88,0%	84,3%	T - 400	2 x 1000	2020	1120	615	400
6-4	1700	3200	87,0%	84,3%	T - 400	2 x 1650	2020	1370	615	450
8-2	1100	1960	90,0%	84,7%	T - 400	2 x 1100	2340	940	773	355
8-3	1450	2940	88,0%	84,7%	T - 400	2 x 1650	2340	1140	773	450
8-4	2200	3820	87,0%	84,7%	T - 400	2 x 1650	2340	1390	773	560
11-2	1600	2360	90,0%	85,0%	T - 400	2 x 1650	2440	1140	1055	450
11-3	2100	3540	88,0%	85,0%	T - 400	2 x 1850	2740	1340	1055	500
11-4	3000	4720	87,0%	85,0%	T - 400	2 x 3000	2740	1540	1055	560

Carrosserie : Ossature en profilés aluminium 45 mm sur tailles 3, 4 et 6 et 50 mm sur tailles 8 et 11. Panneaux double paroi RAL 9010, isolation P.U. 25 mm sur tailles 3, 4 et 6 et 45 mm sur tailles 8 et 11.

By-pass incorporé assurant les fonctions de «Free cooling» et dégivrage.

Filtration : Filtre éco concept M5.

Récupération : Récupérateur à plaques aluminium à contre courant parfait, efficacité 84 à 90 %, certifié EUROVENT.



Ventilation : Ventilateurs «Roue libre» à réaction avec moteur EC basse consommation.

Accessoires en option :

- Sonde CO2 d'ambiance ou de gaine.
- Registre externe «air neuf» à raccordement circulaire avec servo moteur 230V.
- Batterie eau interne * ou externe montée en caisson galvanisé avec piquages de raccordement circulaires. Livrée avec vanne 2 ou 3 voies + raccords + servo moteur 24V proportionnel 0-10V et sonde anti-gel.
- Batterie électrique circulaire interne* ou externe avec tôlerie acier galvanisé. Résistances inox AISI 321 Ø 8,5mm. Régulation PROGRESSIVE.

* Une seule batterie interne par centrale

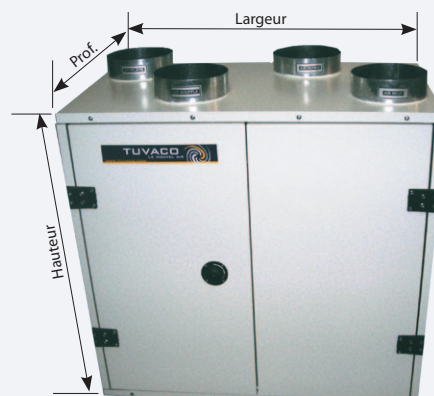


Mode 2 V : Ensemble monté et câblé comprenant un régulateur avec écran déporté, sondes de température, pressostats d'encrassement des filtres, 2 vitesses programmables.

Mode Proportionnel : Système complet de régulation intégrée, géré par un automate programmable numérique P-PI-PID avec horloge de programmation journalière, hebdomadaire, annuelle.

Assure les fonctions de gestion du fonctionnement de la CTA :

- Marche / Arrêt par commande déportée ou bouton poussoir temporisé.
- Régulation mode «Débit» ou «Pression constante» avec compensation permanente de l'encrassement des filtres.
- Régulation des vannes deux ou trois voies des batteries eau chaude ou eau glacée extérieures.
- Régulation par «Triac» d'une éventuelle batterie électrique externe.
- Programmation de débit ou de pression d'air ainsi que des températures en fonction de l'occupation des locaux.
- Programmation de «Free cooling» pour rafraîchissement nocturne en fonction du rapport des températures Air neuf / Air extrait.
- Compensation de la température extérieure.
- Gestion des alarmes et défauts :
 - Défaut moteur - Défaut capteurs ou sondes.
 - Défaut dépassement des consignes diverses.
 - Défaut filtres encrassés.
 - Report synthèse des défauts.
- Inclus : sondes de pression et de température, pressostats, servo moteur by-pass et vannes...
- Options : Divers protocoles de communication (ModBus en standard, LON, BACnet, Webserveur... sur demande).



Taille	Débit en m ³ /h		Efficacité		Mono/Tri Tension Volts	Puissance Watts	Largeur	Hauteur	Profondeur	Ø
	Mini	Maxi à 250 Pa	à débit mini	à débit maxi						
3-2	300	800	90,0%	85,0%	M - 230	2 x 170	1300	1450	860	200
3-3	500	1200	88,0%	85,0%	M - 230	2 x 490	1300	1450	1120	250
4-2	500	1240	90,0%	84,0%	M - 230	2 x 490	1360	1520	860	315
4-3	800	1860	88,0%	84,0%	M - 230	2 x 700	1360	1520	1120	315
6-2	800	1600	90,0%	84,3%	T - 400	2 x 1000	1360	1780	860	355
6-3	1100	2400	88,0%	84,3%	T - 400	2 x 1000	1360	1780	1120	400
8-2	1100	1960	90,0%	84,7%	T - 400	2 x 1100	1520	1930	940	355
8-3	1450	2940	88,0%	84,7%	T - 400	2 x 1650	1520	1930	1140	450
11-2	1600	2360	90,0%	85,0%	T - 400	2 x 1650	1880	2180	940	450
11-3	2100	3540	88,0%	85,0%	T - 400	2 x 1850	1880	2180	1140	500