




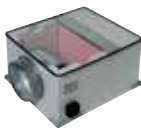

Extraction et soufflage sans filtration

P > 30 W - Débit (m³/h) > 1000 - 250 < Débit (m³/h) ≤ 1000 et Non résidentiel ou usage mixte

	Simple flux Caissons C4	Simple flux Caissons non C4	Désenfumage
	Mini-VEC, VEC, CVEC, TVEC GI, CVEC micro-watt, inoVEC micro-watt, iVEC micro-watt,+ Matrys	Vekita, TVEC GII, Vélone Thelia, VDA	Cyclone, Vélone, Exone, Hélione
			
Exigence de performance énergétique	η_{vu} : le rendement électrique unité complète permet de caractériser la performance du motoventilateur intégré dans le caisson de ventilation (en %).		Fonction Désenfumage uniquement : hors du domaine d'application du règlement.
	Step 1 01/01/2016	$\eta_{vu} \geq$ valeur d'exigence «step 1» dépendant de la puissance	
Step 2 01/01/2018	$\eta_{vu} \geq$ valeur d'exigence «step 2» dépendant de la puissance		
Exigence de moyen	3 vitesses mini + arrêt ou vitesse variable.		
Exigence documentaire	Obligation du fabricant : <ul style="list-style-type: none"> Informations techniques à fournir (débit nominal, puissance, pression nominale...). Instructions d'assemblage et de démontage sur site web. Dossier technique disponible pour contrôle UE (signé). 		

Soufflage avec filtration et double flux

Débit (m³/h) > 1000 - 250 ≤ Débit m³/h ≤ 1000 et Non résidentiel ou usage mixte

	Simple flux + filtre Caissons non C4	Double flux
	TVEC silence, VIK	DFS, DFE, DFR, Everest
		
Exigence de performance énergétique	η_{vu} : le rendement électrique unité complète permet de caractériser la performance du motoventilateur intégré dans le caisson de ventilation (en %) SFP _{int} = l'Internal Specific Fan Power en W/(m³/s) est une grandeur caractérisant le rapport entre la perte de charge des éléments de la centrale et le rendement du ventilateur.	
	Step 1 01/01/2016	$\eta_i \geq 67\%$. ET SFP _{int} ≤ valeur d'exigence «step 1» dépendant du débit, de l'efficacité de l'échangeur et du type de filtre.
	Step 2 01/01/2018	$\eta_i \geq 73\%$. ET SFP _{int} ≤ valeur d'exigence «step 2» dépendant du débit, de l'efficacité de l'échangeur et du type de filtre.
Exigence de moyen	3 vitesses mini + arrêt ou vitesse variable. Step 2 (2018) : indicateur changement de filtre.	3 vitesses mini + arrêt ou vitesse variable. Bypass échangeur. Step 2 (2018) : indicateur changement de filtre.
Exigence documentaire	Obligation du fabricant : <ul style="list-style-type: none"> Informations techniques à fournir (efficacité thermique, débit nominal, puissance, SFP_{int}, pression nominale...). Instructions d'assemblage et de démontage sur site web. Dossier technique disponible pour contrôle UE (signé). 	