

Caisson AVELPLAST®



Caisson compact à débit variable

AVELPLAST est un caisson d'extraction d'air compact travaillant à débit variable. Associé à un régulateur AVELTEC, il vous permettra de maintenir une température ambiante cohérente avec les normes de vos équipements électroniques.

Léger, grâce à sa carrosserie en ABS recyclé, et facile à installer, il s'intégrera aisément sur les sites neufs comme sur les sites existants.

Moteur à commutation électronique

Grâce à son moteur à commutation électronique alimenté en 230V, en 48V et même 24 V (suivant modèle) et à sa carrosserie en ABS recyclé, le caisson AVELPLAST s'inscrit dans une démarche résolument environnementale.

En effet, de par leur conception, les moteurs à commutation électronique consomment 35% d'énergie en moins que les moteurs classiques.

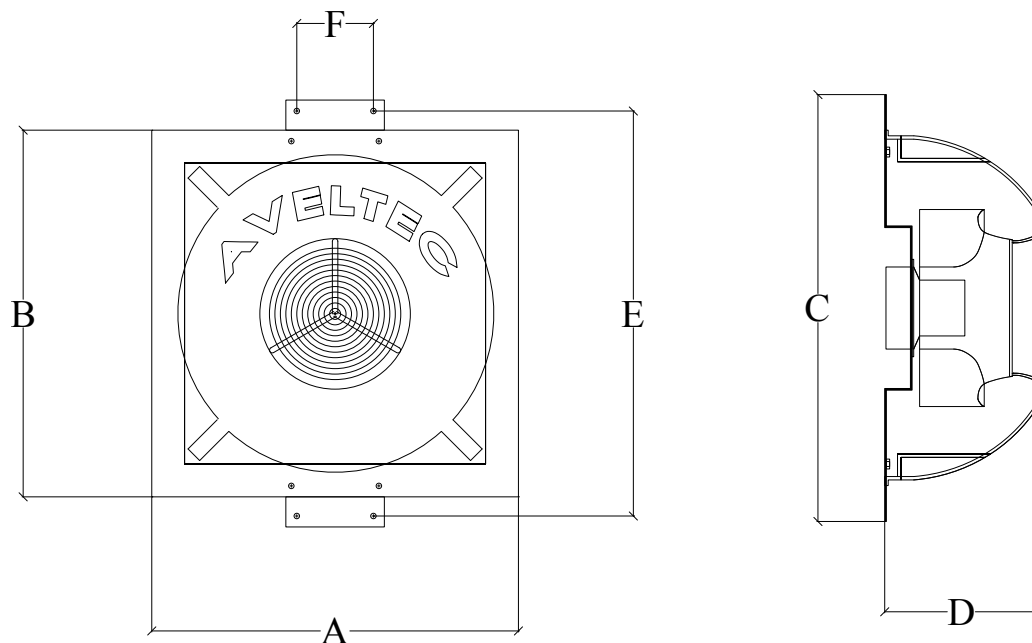
Pilotés à débit variable par les régulateurs de la gamme AVELTEC, les moteurs EC permettent une consommation réduite et jusqu'à 85% d'économie par rapport à un climatiseur.

Efficace et sécurisé

En association avec un climatiseur existant, le caisson AVELPLAST permettra de réaliser d'importantes économies d'énergie lorsque les conditions de température extérieures seront favorables, tout en fiabilisant le site grâce à la présence de deux systèmes de refroidissement distincts et redondants.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	Unité	A350R-230V	A350R-48V	A310R-230V	A310R-48V	A310-24V
Tension d'alimentation	V	230V AC	48V DC	230V AC	48V DC	24V DC
Débit d'air nominal	m ³ /h	2200	2200	1400	1200	1100
Débit d'air maxi	m ³ /h	3900	3250	2000	1800	1400
Pression disponible au débit maxi	Pa	200	200	130	145	150
Capacité de refroidissement à ΔT 5°C*	kW	3,75	3,75	2,4	2,0	1,9
Consommation au débit maxi	W	500	360	140	145	150
Consommation au débit nominal	W	92	125	50	60	60
Intensité au débit maxi	A	2,2	7,6	1,3	3,2	6,6
Niveau de pression sonore à 1 m*	dB(A)	55	55	50	50	55
A	mm	670	670	600	600	600
B	mm	670	670	600	600	600
C	mm	780	780	700	700	700
D	mm	280	280	235	235	235
E	mm	740	740	660	660	660
F	mm	140	140	140	140	140
Poids	Kg	12	10	11	9	9
Dimensions sortie d'air	mm	550x550	550x550	500x500	500x500	500x500
Fixation		4 trous diam. 10	4 trous diam. 10	4 trous diam. 10	4 trous diam. 10	4 trous diam. 10

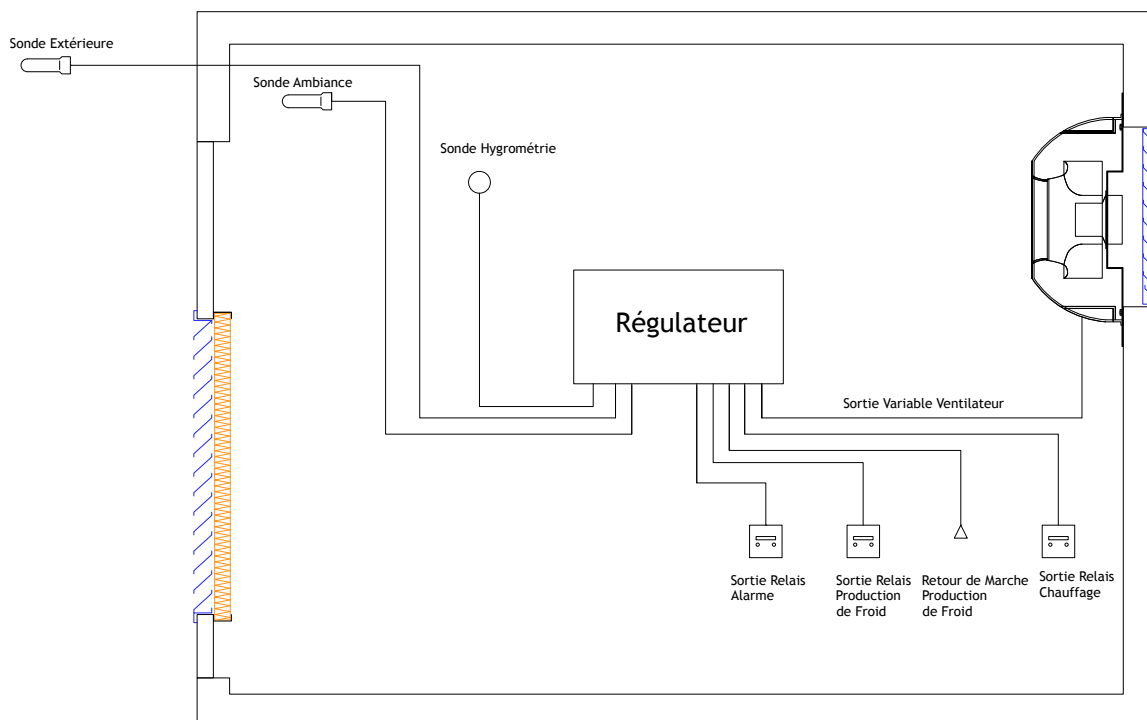
*au débit nominal



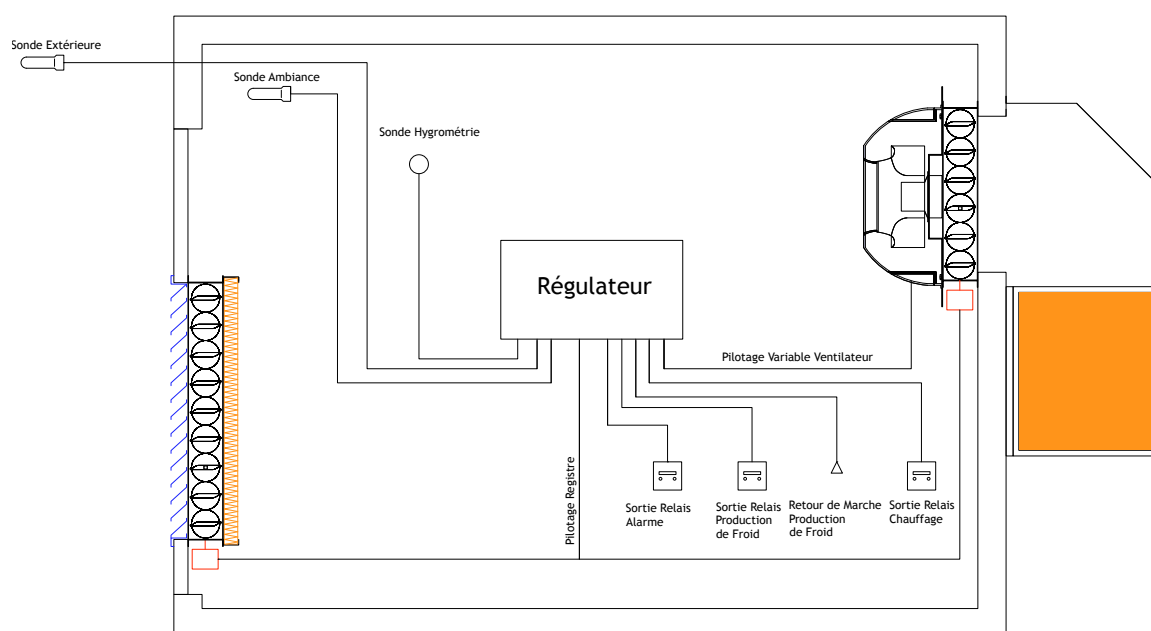
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Exemple de montage :

Montage classique










Avec traitement acoustique extérieur





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les accessoires associés :

Désignation	Dimensions	Photos
Grille de prise d'air pare pluie aluminium	600x600 & 500x500	
Registre d'entrée et de sortie d'air	600x600 & 500x500	
Servo moteur de registre	24V type LF24SR 230V type LF 230S	
Porte filtre	600x600 & 500x500	
Filtre thermopressé G4 jetable	592x592x48 – 1,63 m² 495x495x48 – 1,13 m²	
Filtre thermopressé G4 rechargeable	592x592x48 – 1,63 m² 495x495x48 – 1,13 m²	
Grille de rejet aluminium	550x550 & 500x500	
Kit volet anti-retour	600x600 & 500x500	
Caisson acoustique extérieur	GR OR EC 1015 – 650x1250x550	