

**ALIMENTATIONS DE LABORATOIRE
2 kW à 30 kW**



Spécifications générales

- Puissance : jusqu'à 30 KW
- Régulation linéaire (très faible bruit et haute fiabilité)
- Tension de sortie jusqu'à 1000 VDC
- Affichages numériques tension et courant 3 ½ digits
- Pré-programmation du seuil de limitation de courant par affichage numérique
- Très faible bruit en sortie
- Indications numériques des modes de fonctionnement
- Réglages gros et fin de la tension de sortie par POT 10 tours
- Présentation en rack ou en baie 19"
- Mémoire réglable pour les modèles basses tensions
- Aux normes CE, sécurité et CEM

SPECIFICATIONS TECHNIQUES A 23°C

▪ **CARACTERISTIQUE D'ENTREE**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Alimentation AC	En standard ; 230 VAC mono ou tri, 380 VAC mono, 380 VAC tri à préciser à la commande (autres valeurs en option)
Variations possibles de la tension AC	+/-10% (+15 -10% à la demande)
Variations de fréquence possibles	44 à 60 Hz
Protection	Par fusible ou par disjoncteur selon puissance de sortie
Cordon secteur	Type standard Europe aux normes de sécurité en vigueur (ou bornier à visser pour certains modèles)

▪ **CARACTERISTIQUE DE FONCTIONNEMENT A TENSION CONSTANTE**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Régulation en fonction de la tension AC d'entrée	$\leq \pm 0.01\% + 1 \text{ mV}$ pour une variation du réseau de +/- 10%
Régulation en fonction de la charge	$\leq \pm 0.01\% + 1 \text{ mV}$ pour une variation de charge de 0 à 100% de I_s nominal
Ondulation et bruit en sortie	\leq à 5 mV eff, BP 20 MHz, l'une des bornes de sortie réunie à la masse mécanique
Stabilité de la tension de sortie	\leq à 0.2% de V_s max sur une durée de 8 heures après une période de préchauffage de 1/2 heure *
Temps de réponse	\leq à 2 ms
Impédance dynamique	\leq à 200 mohms à 100 KHz

* Charge, température d'utilisation et tension d'entrée AC constants

▪ **CARACTERISTIQUE DE FONCTIONNEMENT A COURANT CONSTANT**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Régulation en fonction de la tension AC d'entrée	\leq à 0.2% ou $\leq 50 \text{ mA}$ pour une variation de la tension d'entrée de +/- 10%
Régulation en fonction de la charge	\leq à 0.15% pour une variation de charge de 10 à 100% de I_s nominal
Ondulation et bruit	$\leq 0.2\%$ de I_s max

Seuil de fonctionnement minimum à courant constant**≤ 0.15% de Is max****▪ PROTECTIONS**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Contre les surcharges et les courts circuits	Par limitation du courant de sortie
Contre les échauffements anormaux	Par coupure thermique (réarmement automatique)
Contre les surtensions en sortie	Par circuit de limitation des surtensions, fixe ou réglable de 2 VDC à Vs max avec les options 01 F et 01 V (sauf modèles à tension de sortie > à 500 VDC et les courants > 50 A)
Par fusible secteur ou disjoncteur	Sur tous les modèles (calibres selon modèle)
Par fusible interne ou disjoncteur	Pour la tension VDC avant régulation

▪ GENERALITES

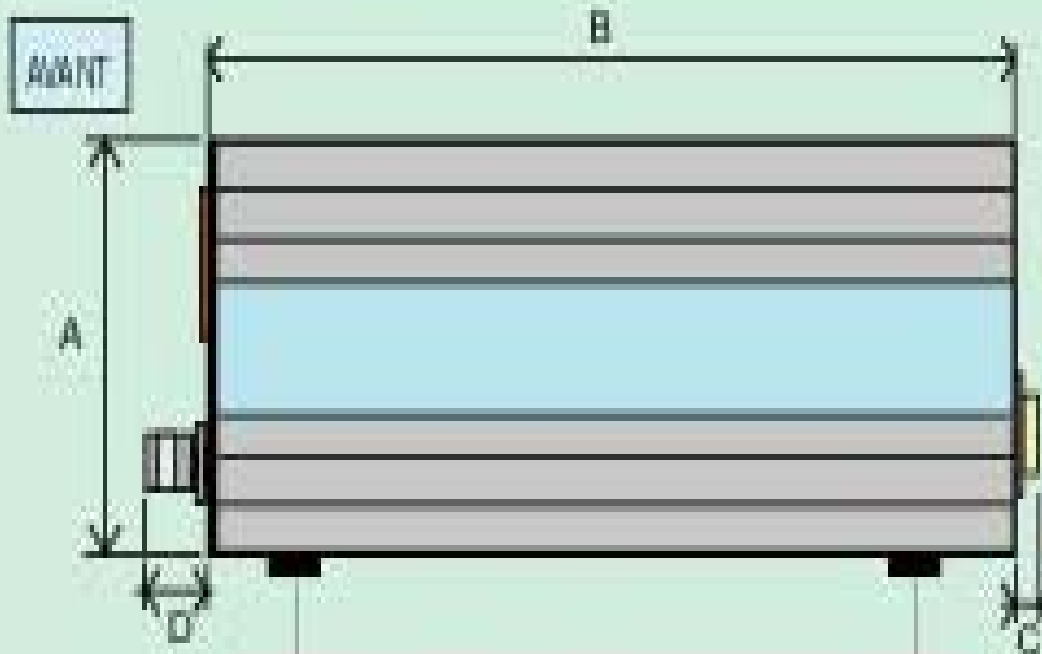
PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Réglage de la tension de sortie	Par deux pot 10 tours (gros et fin)
Afficheurs numériques tension et courant	3 ½ digits (1999 points)
Garantie	1 an retour en usine
Préréglage du courant maximum	Précision : ± 2 digits par potentiomètre 10 tours à l'aide de l'afficheur courant
Télérégulation	Compensation ; 0.5 VDC à 1 VDC selon les modèles
Indication des modes de fonctionnement	Numériques
Précision des afficheurs numériques	Tension et courant ± 2 digits
Réglage de la limitation de courant	Par pot 10 tours
Type de sortie	Bornes $\varnothing 4$ mm pour des courants jusqu'à 16 A, barres de cuivre pour les courants supérieurs

■ ENVIRONNEMENT

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Température d'utilisation	De -25°C à +60°C selon courbe d'utilisation en fonction de la température ambiante
Température de stockage	De -25°C à +85°C
CEM	conforme à la norme EN 55022 B
Isolements	Selon directive basse tension et normes CE- EN 60950, EN 601010....
Coefficient de température	±0.02%+0.4mV/°C

- **ENCOMBREMENT DES COFFRETS DES ALIMENTATIONS DE LA SERIE
CN8 P**

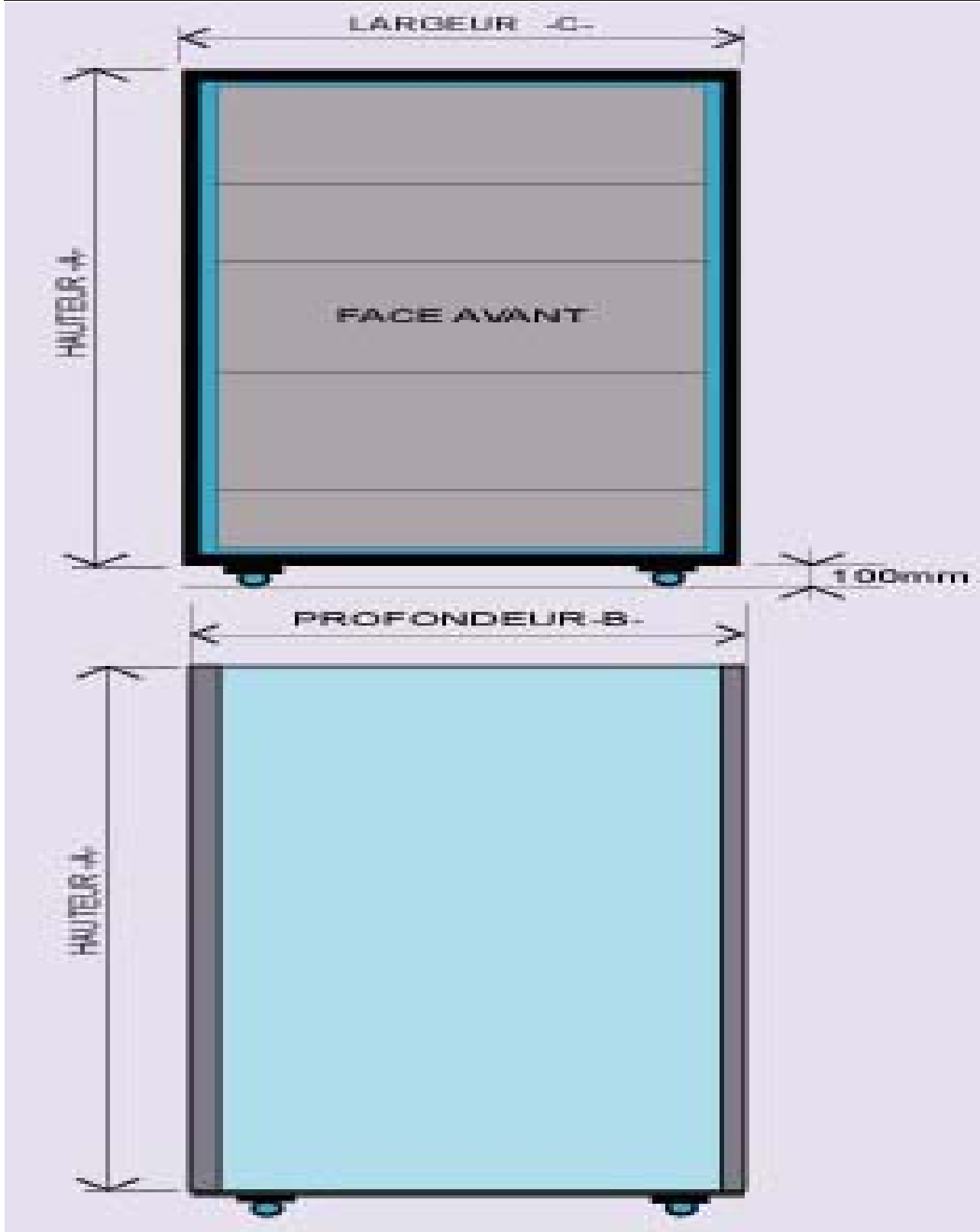
BOITIERS A, B, ET C.



A RETIRER POUR MONTAGE EN BAIE 19"



BOITIER D, E, F, ETG



- **ENCOMBREMENT DES BOITIERS A, B, ET C, RACKS ADAPTABLES EN BAIES 19", OU SUR TABLE**

	A	B	C	D	E
BOITIER A	6 U (270mm)	560 mm	40 mm	25 mm	19'' (485 mm)
BOITIER B	9 U (400 mm)	560 mm	40 mm	25 mm	19'' (485 mm)
BOITIER C	12 U (680 mm)	560 mm	40 mm	25 mm	19'' (485 mm)

■ ENCOMBREMENT DES BOITIERS D, E, F, ET G (BAIE 19'')

	A	B	C
BOITIER D	14 unités 705 mm	800 mm	19'' (550 mm)
BOITIER E	18 unités 882 mm	800 mm	19'' (550 mm)
BOITIER F	30 unités 1415 mm	800 mm	19'' (550 mm)
BOITIER G	42 unités 1950mm	800 mm	19'' (550 mm)