

BUHLER PCS SMART

Conditionneur



DESCRIPTION

La valise d'échantillonnage PCS.smart est conçue pour le conditionnement portable de gaz en émission. Compacte et robuste, elle intègre un système de refroidissement performant et des composants optimisés pour limiter les pertes de gaz solubles (SO₂, NO_x). Sa flexibilité permet d'adapter différents raccordements et lignes chauffées, avec une mise en service rapide sur le terrain.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

TEMPÉRATURE AMBIANTE	+ 5 à 50°C
POINT DE ROSÉE SORTIÉ	Réglable, 2°C à 20°C
SEUILS D'ALERTE	Réglables, de -3K à -1K et de +1K à +7K autour du point de rosée
DÉBIT	50 à 280 l/h
PRESSION DE SERVICE	Max. 2 bar
RACCORDEMENT SECTEUR	230/115 V, 50/60 Hz
LONGUEUR CÂBLE ALIMENTATION	2,5 m
PUISSANCE ABSORBÉE	250 VA (sans ligne chauffée)
PRÊT À FONCTIONNER	Après environ 10 min
DIMENSION	460*360*260 mm
POIDS	Environ 13,5 kg
MATÉRIAUX EN CONTACT	PVDF, verre, inox, PTFE, Kalrez, PTFE fritté
INDICE DE PROTECTION	IP 20 D
TEMPÉRATURE ENTRÉE GAZ	Max 180°C
DÉBIT MINI	0,3 l/h (50 Hz) / 0,36 l/h (60 Hz)
VIDE	Max 0,8 bar
PRESSION D'ENTRÉE	Max 1 bar
PRESSION DE SORTIE	1 bar

APPLICATIONS

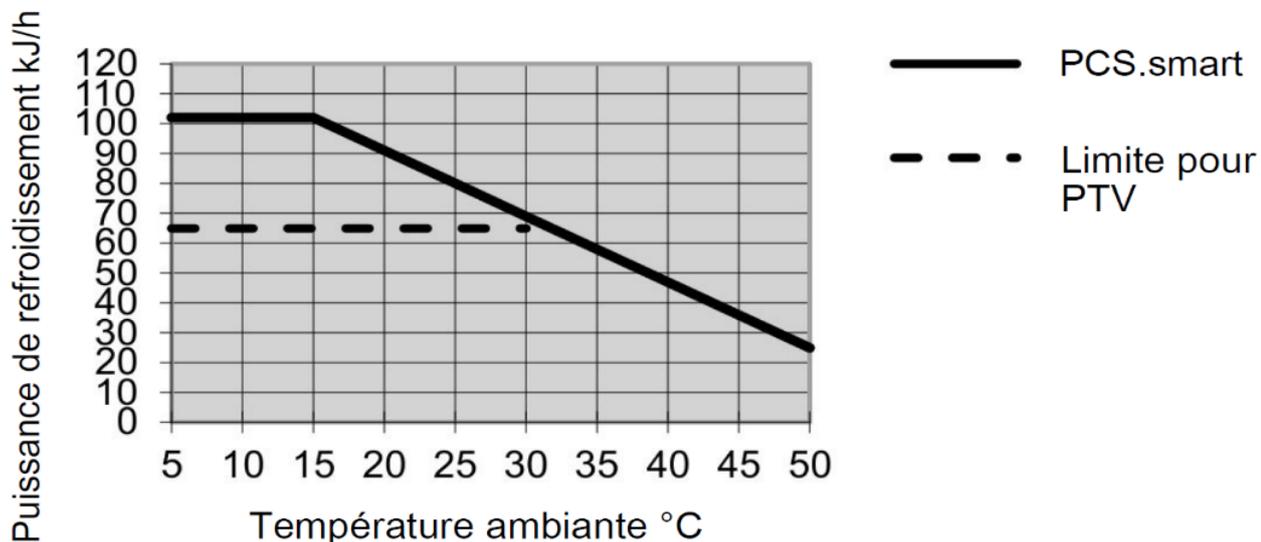
- Conditionnement d'échantillons gaz pour analyse en continu ou en campagne
- Prélèvement d'émissions en milieux industriels (cheminées, procédés)
- Surveillance environnementale (air ambiant, émissions)
- Applications mobiles et interventions terrain
- Protection des analyseurs en réduisant les condensats

LES +

- Système de refroidissement performant et compact
- Réduction des pertes analytiques par dissolution
- Double échangeur thermique pour meilleure efficacité
- Adaptée aux applications terrains & mobiles
- Réglage fin du point de rosée
- Compatible lignes chauffées (régulées ou non)
- Remplace avantageusement la TGAK3
- Conception robuste et légère (valise terrain)

PUISSANCE :

CAPACITÉ À 25°C	80 kJ/h
TEMPÉRATURE AMBIANTE MAX	50°C
VARIATION STATIQUE DU POINT DE ROSÉE	± 0,1 K
VARIATION SUR LA PLAGE	± 1,5 K
DIFFÉRENCE ÉCHANGEURS	< 0,5 K



Remarque : La courbe limite pour l'échangeur thermique s'applique pour un point de rosée de 40 °C.

ETALONAIR Treillières

02 40 77 57 69

contact@etalonair.com

ZAC du Ragon
24 rue Louis Pasteur
44119 Treillières



2



ETALONAIR Saint-Victoret

04 42 10 43 29

contact@etalonair.com

AD PARK – Bâtiment A4
50 allée Jacqueline Auriol
13730 Saint-Victoret