



Energies renouvelables

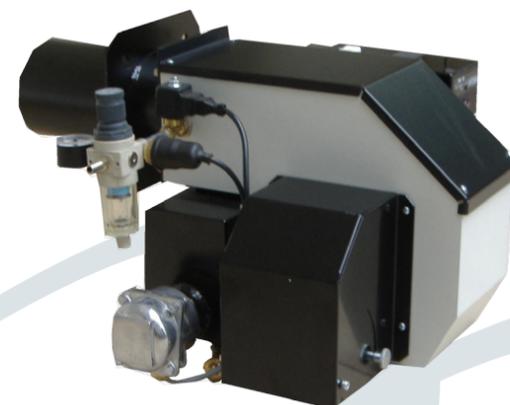
138 | Brûleur poly-combustibles **BPC**

140 | Solaire thermique **AirSolar**

Limites de préconisation, d'utilisation et d'exploitation disponibles dans les notices techniques consultables sur notre site Internet

BRÛLEUR COMPATIBLE AVEC FOYERS CONVENTIONNELS ET CAPABLE DE BRÛLER :

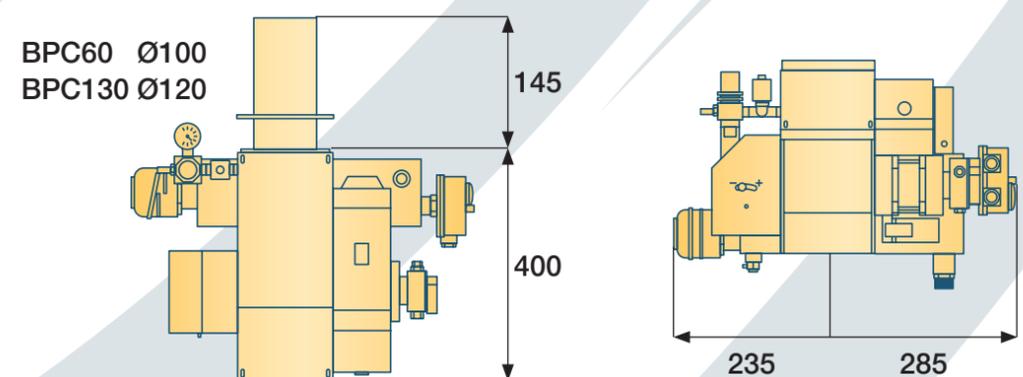
- Huiles végétales (Tournesol, Colza, Coton, Ricin, Palme, Soja, Arachide)
- Fioul domestique
- Huiles minérales de récupération suivant la réglementation en vigueur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		BPC60		BPC130		
Combustible			Huile Végétale	FOD	Huile Végétale	FOD
Puissance thermique	maxi	kW	60	60	130	130
	mini	kW	35	35	60	60
Débit combustible	maxi	kg/h	6,5	5,8	14	12,6
	mini	kg/h	3,8	3,4	6,5	5,8
Température combustible		°C max	85	15	85	15
Pression air comprimé		bar	1,5	0,5	3,5	0,8
Puissance moteur électrique		W	110	110	110	110
Puissance réchauffeur		W	670	670	670	670
Alimentation électrique			1 x 230 V + N - 50 Hz			
Masse		kg	25	25	26	26

DIMENSIONS



ROBUSTESSE Longévité exceptionnelle
GRANDE SOUPLESSE DE FONCTIONNEMENT
Grande fiabilité Matière première renouvelable
ALTERNATIVE À LA MONOCULTURE DU PÉTROLE
PRODUCTION D'ORIGINE AGRICOLE
 Vecteur de communication écologique **Non polluant**



DESCRIPTIF TECHNIQUE

Combustion complète assurée par le fonctionnement simultané de 3 circuits :

- Circuit combustible, dont l'alimentation est réalisée par la pompe dans le réservoir réchauffeur pour une mise en température de l'huile
- Circuit d'air comburant, dosé par le volet d'air en amont du ventilateur et introduit jusqu'à la tête de combustion
- Circuit d'air comprimé permettant par dépression d'aspirer et de pulvériser l'huile dans le flux d'air

Le mélange air/huile alimente la combustion et la production d'énergie

L'ensemble est contrôlé par le dispositif d'allumage automatique et de sécurité brûleur

UTILISATIONS

Serres agricoles | Entrepôts agricoles | Elevages agricoles | Garages automobiles | Container bitume (maintien en température)



Pour plus d'informations sur le brûleur poly-combustibles BPC, scannez ce code QR avec votre smartphone ou consultez notre site Internet

SOLUTION « SOLAIRE » POUR :

- le chauffage
- le pré-chauffage des apports d'air neuf
- le pré-chauffage d'air recyclé

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'air est prélevé soit à l'extérieur du bâtiment, soit dans l'ambiance (recyclage). Il circule à l'intérieur de canaux en aluminium où il absorbe la chaleur transmise par le rayonnement solaire

Cet air peut être directement introduit dans le bâtiment via un ventilateur ou alimenter une centrale de traitement d'air

Fonctionnement en tout air neuf ou en recyclage

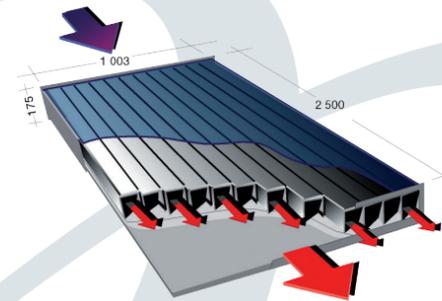
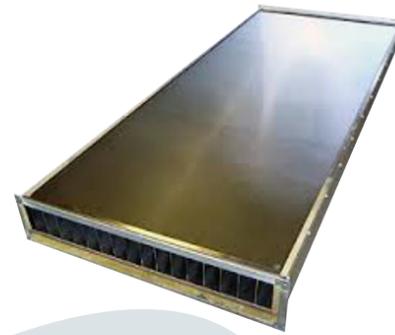
Montage en parallèle et/ou en série possible

TOUT AIR NEUF



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Surface du collecteur : 20 m² (2,50 m² par module)
- Puissance thermique nominale : 13,4 kW
- Données électriques: 230 V / 50 Hz / 0,81 A / 185 W
- Dimensions du collecteur: longueur x largeur x hauteur : 20 m x 1 m x 0,175 m
- Diamètre nominal de la gaine d'air : DN 250
- Poids total du collecteur : 610 kg
- Gains énergétiques : ~ 525 kWh / an / m²
- Débit d'air : 660 à 2 000 m³/h
- Caisson en acier galvanisé
- Verre ESG de 4 mm
- Absorbants en aluminium
- Isolation postérieure avec panneaux de laine minérale de 50 mm
- Isolation latérale avec panneaux de laine minérale de 20 mm
- Filtre de haute qualité



SIMPLE ET ÉCONOMIQUE Très grande fiabilité

ECONOMIE D'ÉNERGIE PRIMAIRE

Sans entretien Valorisation de l'énergie solaire gratuite

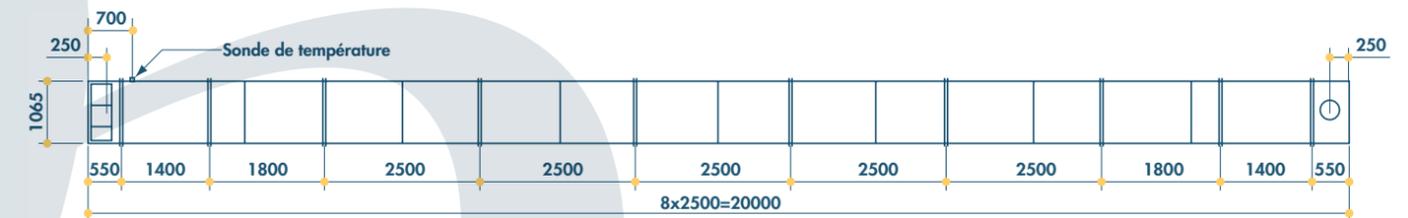
RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE CO₂

Installation rapide Aucun coût de fonctionnement

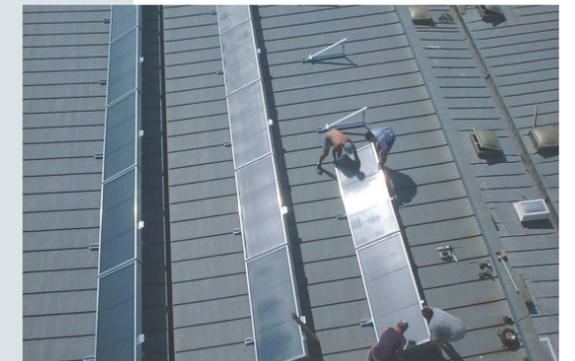


PRINCIPE D'INSTALLATION

Les capteurs solaires peuvent être montés en vertical ou en horizontal, sur toit ou en façade orientation sud, sud-est ou sud-ouest. Les kits de montage permettent de réaliser une installation simple et flexible.



AirSolar 20 m²



Pour plus d'informations sur la **solution thermique AirSolar**, scannez ce code QR avec votre smartphone ou consultez notre site Internet