



La BioPel est une chaudière aux granules qui a la particularité d'être équipées d'un corps de chauffe à lame d'eau triple parcours. Cette technologie offre l'avantage de pouvoir travailler à basse température (retour à 45 ou 55°C en fonction des modèles) mais aussi d'offrir un très bon rendement en favorisant un décentrage optimum, cette technologie favorise de très faibles rejets de particules dans l'atmosphère. La BioPel offre un brûleur haute performance, d'une conception simple et innovatrice. A mode d'opération en grande puissance, ces brûleurs sont équipés d'un nettoyage par air comprimée favorisant un rendement de combustion constant.

Avantages de la chaudière BioPel:

- Longue durée de vie du corps en fonte de la chaudière
- Régulation équilibrée d'un circuit de chauffage et préparation de l'ECS
- Possibilité de combiner avec un chauffe-eau solaire

Normes	Caractéristiques
Capacité	20, 30, 40, 60 et 80 kW
Certifications canadiennes	En cours de certification B-415 (émission)
Configuration	Connecté à un système de circulation hydronique (chauffage radiant) ou à un échangeur d'air
Manufacturier	OPOP, République Tchèque
Combustion	Granules
Qualité de combustion	Chaudière à haut rendement de 90,5 %
Fabrication	La conception, très simple, de son échangeur triple parcours, facilite son entretien, tout en favorisant de très haut rendements et un très faible rejet de particules dans l'atmosphère.
Chambre de combustion	Alimentation automatisé avec trémies à grand volume

Spécifications de la chaudière BioPel

Modèle		BIOPEL 20	BIOPEL 30	BIOPEL 60	BIOPEL 80
Puissance Max	kW	20	30	60	80
Puissance Min	kW	10% de la puissance maximale			
Type granule	/	NF biocombustibles premium, DIN+, δ-norm, EN plus			
Rendement chaudière	%	94	90	92	93
Consommation moyenne	Kg/h	2,5	3	6,5	8
Contenance en eau	L	50	50	95	130
Tirage cheminée	Pa	10			
Diamètre buse fumée	mm	130		150	180
Alimentation électrique	A/V	10 / 230			
Puissance électrique absorbée	W	50		60	160
Poids chaudière à vide	Kg	230		385	480
Dimensions					
Hauteur	mm	1150		1272	1271
Largeur	mm	515		643	743
Longueur	mm	750		896	997
Localisation des sortie (axes) par rapport au sol					
Fumée	mm	887,5		998	997,5
Aller	mm	1031		1121	1154
Retour	mm	270		270	283

Caractéristiques trémies						
Type trémie	cm	60x80	80x80	100x100	142x80	Compacte
Contenance	kg	110	220	300	350	250
Poids	kg	25	29	35	38	95
A Hauteur	mm	1300	1300	1300	1300	1210
B largeur	mm	600	815	1000	1420	653
C profondeur	mm	600	815	1000	815	1180

