

BRULEURS A GRANULES B-MAX

GAMME DOMESTIQUE 30 A 90 KW

APPLICATION :

CES BRULEURS SONT SPECIALEMENT CONÇUS POUR LES APPLICATIONS DOMESTIQUES OU TERTIAIRES/INDUSTRIELLES DE PETITES TAILLES



- **Gamme de brûleurs** de 30, 5, 70 et 90 kw
- **Conforme aux réglementations européennes :**
Directive Machines 2006/42/CE
Directive Compatibilité électromagnétique 2014/35/CE
Directive Basse Tension 2014/35/CE

1) Description

Les brûleurs B-Home de petite et moyenne puissance sont capables de couvrir une large gamme d'utilisations : ils peuvent être installés sur des chaudières domestiques de générations anciennes ou récentes, des générateurs d'air chaud, des fours à pain ou autres générateurs de chaleur à vocation industrielle de petite taille.

Ils sont composés d'une chambre de combustion ronde, d'un ventilateur principal à vitesse variable, d'un système d'allumage fiable (bougies d'allumage et cellule photoélectrique de détection de flamme), d'une vis sans fin interne pour l'alimentation en combustible. Ils sont en outre en mesure de recevoir un kit d'auto-nettoyage à air comprimé. Ils doivent être servis par un système d'alimentation en combustible composé d'une vis sans fin, d'un tube flexible de sécurité pour leur raccordement au brûleur et d'un silo à granulés – tous fournis séparément.

L'ensemble est géré par un panneau de commande à microprocesseur installé dans le brûleur. Ce dernier, outre la gestion de toutes les fonctions, permet la programmation de plages horaires de fonctionnement, permettant ainsi à l'utilisateur d'optimiser la production de chaleur.

2) Gamme de brûleurs

a) B-Home 30 kW et Essential 50 kW

Brûleurs domestiques. Idéals pour le chauffage des résidences individuelles.

b) – B-70 – 70 kW et B-90 – 90 kW

Brûleurs intermédiaires. Conçus pour les résidences collectives ou les installations industrielles de grande taille ou les résidences collectives de petite taille.

3) Caractéristiques

- Leur fonctionnement est entièrement automatisé.
- Ils sont construits en matériaux de qualité, la chambre notamment en acier résistant aux très hautes températures,
- Leur allumage est rapide, leur consommation optimisée.
- Ils sont dotés de thermostat de sécurité.
- Ils sont pilotés à partir d'un panneau de commande intuitif et convivial.

Combustible

Granulés de bois, 6 à 8 mm dont le rendement est optimisé par le système auto-modulant avec cinq niveaux de puissance pour assurer un rendement élevé. Réglage instantané de la température.

Systèmes de nettoyage

Les brûleurs **Bmax Technology** disposent d'un système innovant pour effectuer leur auto-nettoyage à intervalles réguliers ; ce système expulse périodiquement de la chambre les résidus de combustion, évitant ainsi les mauvaises combustions et les extinctions de flamme inopinées. Ce système assure la mise hors tension du brûleur et la dispersion des fumées.

Chargement

Les brûleurs B-Max Technology sont équipés d'un système de chargement automatisé.

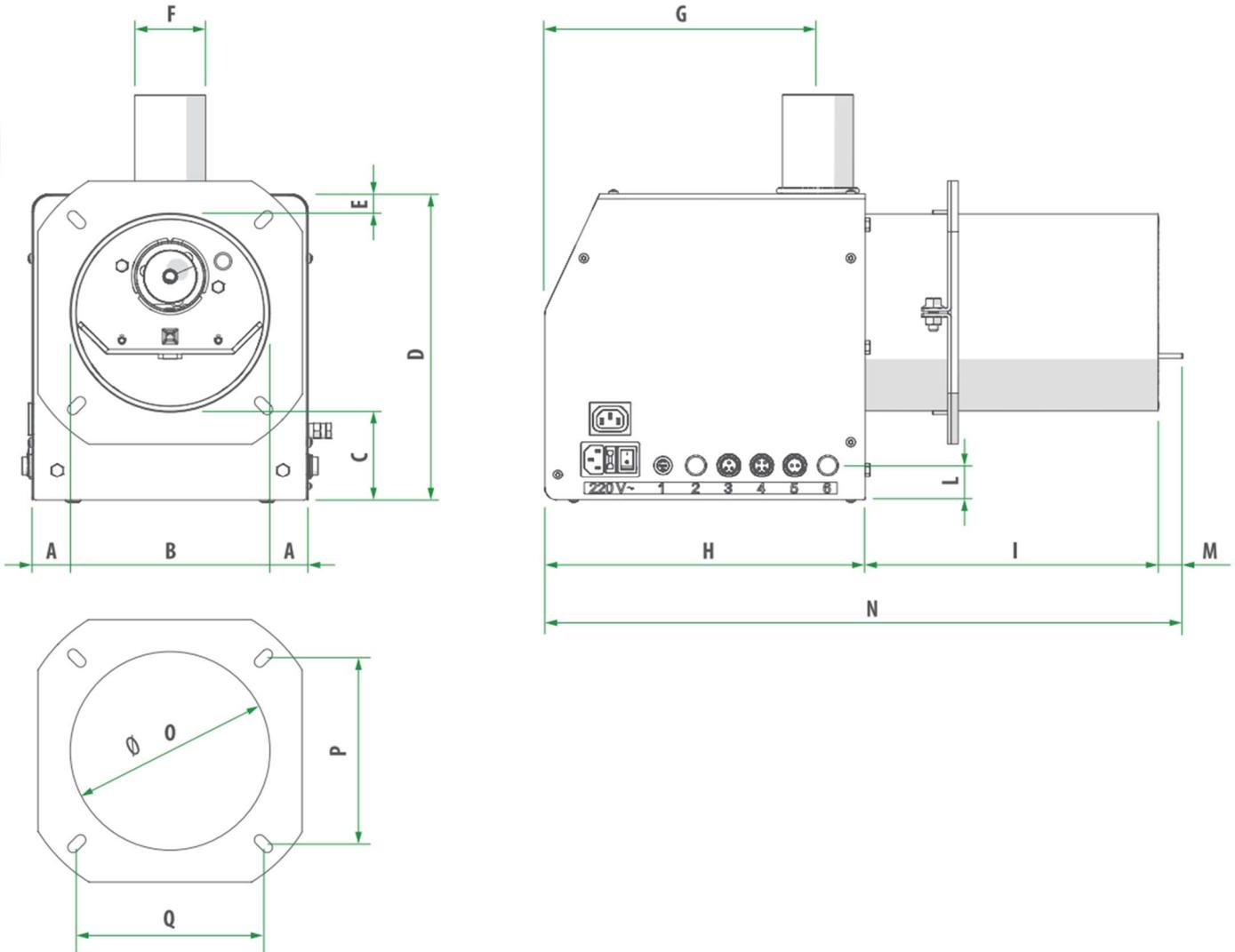
Accessoires

Réservoirs, système d'auto-nettoyage pneumatique, clapet anti-retour, module de commande à distance.

Modèle		B-Home	Essential	B-70	B-90
Puissance thermique	kW <i>Max</i>	34	55	70	90
	kW <i>Min</i>	5	5	10	10
Consommation	Kg/h <i>Max</i>	7	11	14	18
	Kg/h <i>Min</i>	1	1	2	2
Raccordement électrique	V/HZ	230/50	230/50	230/50	230/50
Consommation Moyenne	W	60	60	60	60
Démarrage	W	170	170	170	170
Niveau sonore	dB	35	40	40	40
Poids	Kg	14	15	19	24

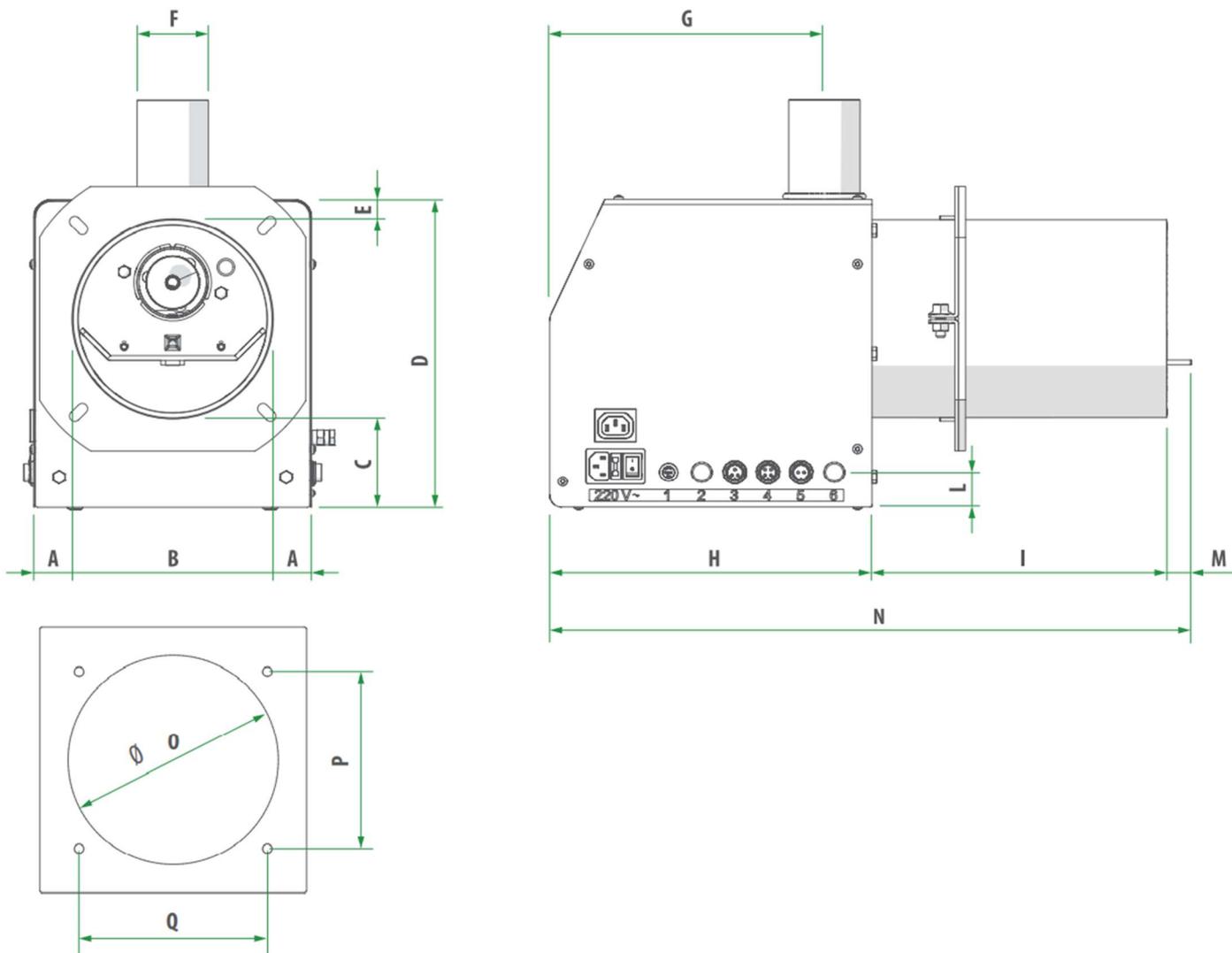
4) Dimensions

a) B-Home et Essential



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
	mm	∅ mm	mm	mm	mm	∅ mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	∅ mm	mm	mm
B-Home	47,5	140	101	263	22	60	232	272,5	249	30	21	543	142	135	135
Essential	33,5	168,5	77	263	17,5	60	232	272,5	249	30	21	543	172	159	159

b) B-70 et B-90



5

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
	mm	∅ mm	mm	mm	mm	∅ mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	∅ mm	mm	mm
B-70	30,7	193,7	78	290	18,7	60	260	300	250	27	21	571	201	170	180
B-90	30,7	193,7	78	290	18,7	60	232	300	300	27	21	621	201	170	180