

# LES FLAMMES DE L'AVENIR

---

*Combustion Ultra-Propre*  
*Des Rendements Exceptionnels*  
*Emissions Minimales*

---



*flamme*  
VERTE

charnwood 

# charnwood

## A L'AVANT-GARDE DE LA TECHNOLOGIE DE COMBUSTION ULTRA-PROPRE

*A partir de 2022 la norme Européenne Ecodesign imposera de nouvelles exigences pour que les poêles soient plus performants et plus respectueux de l'environnement. Chez Charnwood, la préservation de l'environnement a toujours été notre priorité. Ainsi nous avons décidé de répondre dès à présent à ces exigences et même les surpasser. Pour cela nous avons conçu une technologie de combustion dernière génération, la BLU Technologie, disponible sur une large gamme d'appareils Charnwood. Elle permet de réduire de façon significative les émissions de particules fines tout en garantissant de meilleures performances, une utilisation aisée et une vision de la flamme améliorée.*

*Tous nos poêles à bois équipés du système BLU-Technologie ont des performances au minimum 20% supérieures à Ecodesign, voire jusqu'à plus de 45% pour certains modèles, pour un meilleur respect de l'environnement. De plus le chauffage au bois a une empreinte carbone nulle, dans un monde où on cherche à réduire les émissions de CO2.*

*Afin de vous garantir la performance écologique et la qualité de nos appareils nous sommes membres du label Flamme Verte, le seul label qui garantit les performances grâce à un organisme de vérification indépendant. Ainsi vous pouvez être assuré qu'en faisant l'acquisition d'un poêle à bois Charnwood vous agissez pour une meilleure qualité de l'air et contribuez à réduire les émissions de gaz à effet de serre.*



flamme  
VERTE



CRITERES ECODESIGN	PUISSANCE NOMINALE (kW)	RENDEMENT (%)	EMISSIONS*				CLASSE D'EFFICACITE ENERGETIQUE	FLAMME VERTE	IPE
			PARTICULES (mg/m <sup>3</sup> )	EMISSIONS DE CO (%)	OGC (mg/m <sup>3</sup> )	NOX (mg/m <sup>3</sup> )			
		>75	<40	<0.12	<120	<200			
Cranmore 5	5.0	<b>84</b>	<b>27</b>	0.09	109	114	A+	7★	0.5
Cranmore 7	7.0	<b>82</b>	<b>22</b>	0.08	60	109	A+	7★	0.4
Aire 3	3.7	<b>86</b>	<b>25</b>	0.07	76	103	A+	7★	0.3
Aire 5	5.0	<b>84</b>	<b>27</b>	0.09	109	114	A+	7★	0.5
Aire 7	7.0	<b>82</b>	<b>22</b>	0.08	60	109	A+	7★	0.4
Arc 5	5.0	<b>81</b>	<b>29</b>	0.08	85	115	A+	7★	0.5
Arc 7	7.0	<b>81</b>	<b>24</b>	0.07	97	99	A+	7★	0.4
Bay BX	5.0	<b>81</b>	<b>12</b>	0.10	118	105	A+	7★	0.6
Bay VL	5.0	<b>81</b>	<b>12</b>	0.10	118	105	A+	7★	0.6
Bembridge	5.0	<b>82</b>	<b>30</b>	0.06	90	130	A+	7★	0.3
Country 4	5.0	<b>84</b>	<b>20</b>	0.10	95	134	A+	7★	0.5
C-Four	4.8	<b>82</b>	<b>16</b>	0.08	87	92	A+	7★	0.5
C-Four Ins	5.0	<b>80</b>	<b>13</b>	0.08	63	132	A+	7★	0.5
C-Five	5.0	<b>82</b>	<b>30</b>	0.06	90	130	A+	7★	0.3
C-Six	5.9	<b>82</b>	<b>33</b>	0.07	72	113	A+	7★★	0.4
C-Seven	7.1	<b>79</b>	<b>25</b>	0.07	100	60	A	7★	0.4
C-Eight	8.0	<b>81</b>	<b>30</b>	0.07	96	118	A+	7★	0.4
Cove 2	8.0	<b>77</b>	<b>15</b>	0.10	92	112	A	7★	0.7
Cove 3	12.0	<b>80</b>	<b>14</b>	0.10	94	124	A+	7★	0.6
All New Island I	5.0	<b>85</b>	<b>9</b>	0.09	51	92	A+	7★	0.3
All New Island II	8.0	<b>82</b>	<b>14</b>	0.08	69	107	A+	7★	0.5
Island III	11.0	<b>79</b>	<b>22</b>	0.09	83	108	A	7★	0.6
Skye 5	5.0	<b>86</b>	<b>25</b>	0.06	57	95	A+	7★	0.3
Skye 7	7.3	<b>80</b>	<b>22</b>	0.05	69	100	A+	7★	0.3

\*Données à 13% O<sub>2</sub> \*\*produit non labellisé Flamme Verte. Cependant ses performances sont équivalentes à 7\* et le rendement éligible aux aides de l'état.

## FAQ

### QU'EST-CE QUE LE PROGRAMME ECODESIGN ET QUAND ENTRE-T-IL EN VIGUEUR ?

Ecodesign est un programme européen visant à réduire les émissions de polluant et améliorer la qualité de l'air. Il entre en vigueur au 1er Janvier 2022 dans toute l'Europe. Tous les appareils fabriqués après cette date devront être conformes à la réglementation Ecodesign.

### QU'EST-CE QUE LE LABEL FLAMME VERTE ?

Le label Flamme Verte est un label français visant à promouvoir les appareils de chauffage performants dont la conception répond à une charte de qualité exigeante en termes de performances et d'émissions polluantes, sur laquelle s'engagent les fabricants, signataires de la charte Flamme Verte. Le label Flamme Verte garantit les performances annoncées par le fabricant grâce à des essais de contrôle réalisés par un organisme indépendant.

### QUELLES SONT LES PRINCIPALES DIFFÉRENCES ENTRE UN POÊLE NON CONFORME ET UN POÊLE CONFORME À ECODESIGN

Les poêles conformes à Ecodesign doivent respecter des critères de combustion propre. Ceux-ci sont plus de 10 fois supérieurs comparés à un foyer ouvert, et 5 à 6 fois supérieurs comparés à un poêle d'ancienne génération. Les performances détaillées dans le tableau de la page précédente sont obtenues grâce à une technologie de pointe en matière de gestion de l'air de combustion.

### QUEL SERA L'IMPACT SUR LES PERFORMANCES DE MON POELE ?

Un poêle Charnwood équipé de la BLU Technologie consommera moins de bois pour chauffer ma pièce tout en offrant une flamme plus belle.

### COMMENT SAVOIR SI UN POELE EST CONFORME A ECODESIGN ?

Les poêles à bois Charnwood équipés de la BLU Technologie sont conformes à Ecodesign. Vous trouverez la liste détaillée sur la page précédente.

**charnwood** BISHOPS WAY, NEWPORT, ISLE OF WIGHT PO30 5WS, UNITED KINGDOM  
TÉL. 01 86 86 01 66 • WWW.CHARNWOOD.FR