



**VILLORIA OTERO**  
ÉQUIPEMENTS DE CHALEUR DURABLE

## Séchage artificiel du bois en caisson ou à plat



Le décret N°2022-446 du 30 mars 2022 impose aux distributeurs de Bois Energie de fournir, pour les lots inférieurs à 2m<sup>3</sup>, du bois "prêt à l'emploi" avec un taux d'humidité inférieur ou égal à 23% de la masse brute.

Depuis 1995, VILLORIA OTERO fabrique des générateurs d'air chaud alimentés par la biomasse (bois déchiqueté, pellets, noyaux, coques de fruits, pommes de pin broyées...), parfaitement adaptés pour le séchage du bois.

Couvrant des puissances comprises entre 320kW et 2200kW, ils produisent de l'air chaud compris entre 90°C et 140°C. De part leur construction robuste, ils peuvent être installés à l'extérieur et sont alimentés automatiquement par une trémie de stockage avec plateau dessileur de 15m<sup>3</sup> à 48m<sup>3</sup>.

Valorisez énergétiquement votre Bois Energie en le séchant en caisson ou à plat avec votre bois déchiqueté ! Cette solution compacte permet d'améliorer les rendements, de réduire la consommation de combustible, d'alléger le bois tout en réduisant les coûts de stockage !



**Réserve biomasse**



**Echangeur vertical**



**Installation extérieure**



Vos interlocuteurs

**Secteur Grand Est : Thierry NOBLOT**  
Tél. : 06 61 97 91 61 - Mail : [thierry.noblot@elreha.fr](mailto:thierry.noblot@elreha.fr)

**Secteur Nord Ouest : Philippe DECOOL**  
Tél. : 06 51 05 75 00 - Mail : [phil.decool@gmail.com](mailto:phil.decool@gmail.com)

**Secteur Grand Ouest et autres secteurs : Didier ATGER**  
Tél. : 06 80 20 94 10 - Mail : [di.atg56@gmail.com](mailto:di.atg56@gmail.com)

## Données techniques BIOCAL R (chambre foyer renforcée)

	BIOCAL R 320	BIOCAL R 410	BIOCAL R 490	BIOCAL R 600
Puissance nominale (kW)	320	410	490	600
Poids (kg)	3.820	4.240	4.950	6.670
Température maximale air d'impulsion (°C)	90	90	90	90
Débit d'air chaud (m³/h)	10.000 15.000	14.000 18.000	14.000 22.000	16.000 28.000



## Données techniques BIOCAL RT

	BIOCAL RT 450	BIOCAL RT 600	BIOCAL RT 750
Puissance nominale (kW)	450	600	750
Poids (kg)	4.300	5.200	6.200
Température maximale air d'impulsion (°C)	105	105	105
Débit d'air chaud (m³/h)	14.000 20.000	14.000 23.000	16.000 28.000



## Données techniques BIOCAL VE (échangeur vertical)

	BIOCAL VE 500	BIOCAL VE 750	BIOCAL VE 1200	BIOCAL VE 1600	BIOCAL VE 2200
Puissance nominale (kW)	500	750	1.200	1.600	2.200
Poids (kg)	7.500	10.000	15.000	24.000	32.000
Température maximale air d'impulsion (°C)	140	140	140	140	140
Débit d'air chaud (m³/h)	8.700 21.000	10.500 28.500	14.000 37.800	18.700 50.400	25.600 69.200



Gaines pour séchage en caisson

Vos interlocuteurs

Secteur Grand Est : Thierry NOBLOT  
Tél. : 06 61 97 91 61 - Mail : thierry.noblot@elreha.fr

Secteur Nord Ouest : Philippe DECOOL  
Tél. : 06 51 05 75 00 - Mail : phil.decool@gmail.com

Secteur Grand Ouest et autres secteurs : Didier ATGER  
Tél. : 06 80 20 94 10 - Mail : di.atg56@gmail.com

