



**Utilisation efficace de la chaleur dégagée par les compresseurs d'air comprimé :**

- **Réduction des coûts énergétiques**
- **Préservation de l'environnement**

**L'Energy Box engendre une réelle économie d'énergie, une amélioration de la productivité et une réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.**

Un compresseur produit de l'air comprimé. La compression de l'air crée de la chaleur. Avec un compresseur traditionnel refroidi par air, 100% de la chaleur est dissipée et gaspillée. L'Energy BOX permet de récupérer près de 75% de cette énergie calorifique, qui peut être utilisée pour réchauffer de l'eau.

Un rapide calcul permet d'évaluer le gain potentiel sous forme d'économies de chauffage, grâce à l'ajout de l'Energy BOX. Les économies réalisées sont fonction de la puissance des compresseurs, et de l'énergie en place pour le chauffage (fioul, électricité ou gaz).

L'Energy BOX peut être installé derrière des compresseurs de 11 kW à 90 kW.

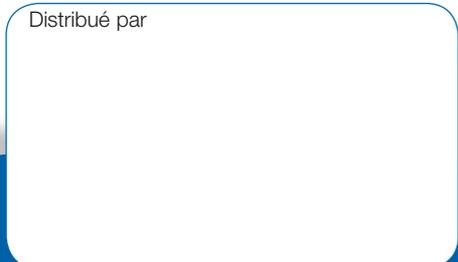
Puissance		Récupération d'énergie		Volume d'eau chaude		Epargne annuelle		
				70°C (Δt 20°C)	70°C (Δt 55°C)	Fioul	Coût de chauffage	Epargne CO <sub>2</sub>
kW	ch	kW	ch	litres/an	litres/an	litres	€	tonnes
11	15	8,9	11,9	1.148.113	459.245	3.091	1.700	7.049
15	20	12,1	16,2	1.560.917	624.367	4.203	2.311	9.583
18,5	25	15,0	20,0	1.935.022	774.009	5.210	2.865	11.880
22	30	17,8	23,8	2.296.226	918.490	6.182	3.400	14.098
30	40	24,2	32,5	3.121.855	1.248.734	8.405	4.623	19.166
37	50	29,9	40,1	3.857.143	1.542.857	10.385	5.712	23.681
45	60	36,4	48,7	4.695.652	1.878.261	12.643	6.954	28.829
55	75	44,4	59,6	5.727.664	2.291.065	15.421	8.482	35.165
75	100	60,6	81,2	7.817.487	3.126.995	21.048	11.577	47.995
90	125	72,7	97,5	9.378.404	3.751.362	25.251	13.888	57.578

Calcul : fonctionnement : 3000 h/an, coût fuel : 0.55 €, après Energy Box

**Références des Energy Box**

Types	Gamme de Puissance	Références
Energy Box 11-30 kW	11-30 kW, 15-40 ch	2230 0071 97
Energy Box 30-55 kW	30-55 kW, 40-75 ch	2230 0071 93
Energy Box 55-90 kW	55-90 kW, 75-120 ch	2230 0072 99

Distribué par



Conception, construction, vente et réparation de compresseurs, de sècheurs et de filtres à air comprimé



BP 30624 - St Ouen l'Aumône  
95004 Cergy-Pontoise Cédex  
Tél : 01 34 32 94 50  
Fax : 01 34 32 94 60  
mauguiere@mauguiere.com

