

## **Consumo de combustible y tamaño de silo para calderas residenciales y comerciales KWB a astilla o pellets:**

Los tamaños de los silos de almacenamiento de combustible son sugerencias de la empresa para la planificación de un proyecto de calefacción y pueden variar según las necesidades del cliente. (Espacio disponible, cantidad de veces de entrega de combustible)

### **Easyfire S/R y GS/GL 10-30 a Pellets**

Consumo de Combustible y tamaño del silo de almacenamiento

Demanda térmica del edificio [kW]	Demanda térmica del edificio en [kcal]	Consumo anual [kg/a]	Tamaño del silo [m3/a]	Área del silo con altura apilado 2,5m [m2]
10	8.600	4.000	9	3,6
15	12.900	6.000	13,5	5,4
20	17.200	8.000	18	7,2
25	21.500	10.000	22,5	9,0
30	25.800	12.000	27	10,8

para el calculo del consumo anual se ha considerado un factor de 400 kg de combustible por kW  
 Para el calculo del silo se ha considerado 0,9 m3 por kW carga térmica

### **Multifire15-100 a Astillas**

Consumo de Combustible y tamaño del silo de almacenamiento para astillas

Demanda térmica del edificio [kW]	Demanda térmica del edificio en [kcal]	Consumo anual [m3/a]	Tamaño del silo [m3/a]
15	12.900	38	56
25	21.500	63	93
30	25.800	75	111
40	34.400	100	148
50	43.000	125	185
60	51.600	150	222
80	68.800	200	296
100	86.000	250	370

\* utilizando astillas de madera con un contenido de agua al 25% y un granulado de G30 según norma ÖNORM M 7133

Factor de consumo por año: 2,5 m3 por kW de carga térmica

Factor de tamaño de silo de almacenamiento para consumo anual: 3,7m3 por kW de carga térmica

**Multifire15-100 a Pellets**

Consumo de Combustible y tamaño del silo de almacenamiento para pellets

Demanda térmica del edificio [kW]	Demanda térmica del edificio en [kcal]	Consumo anual [kg/a]	Tamaño del silo [m3/a]
15	12.900	6.000	14
25	21.500	10.000	23
30	25.800	12.000	27
40	34.400	16.000	36
50	43.000	20.000	45
60	51.600	24.000	54
80	68.800	32.000	72
100	86.000	40.000	90

para el calculo del consumo anual se ha considerado un factor de 400 kg de combustible por kW

Para el calculo del silo se ha considerado 0,9 m3 por kW carga térmica

**Powerfire 150-300 a Astillas**

Consumo de Combustible y tamaño del silo de almacenamiento para astillas

Demanda térmica del edificio [kW]	Demanda térmica del edificio en [kcal]	Consumo anual [m3/a]
150	129.000	375
300	258.000	750

\* utilizando astillas de madera con un contenido de agua al 25% y un granulado de G30 según norma ÖNORM M 7133

Factor de consumo por año: 2,5 m3 por kW de carga térmica

**Powerfire 150-300 a Pellets**

Consumo de Combustible y tamaño del silo de almacenamiento para pellets

Demanda térmica del edificio [kW]	Demanda térmica del edificio en [kcal]	Consumo anual [kg/a]
150	129.000	60.000
300	258.000	120.000

para el calculo del consumo anual se ha considerado un factor de 400 kg de combustible por kW

Para el calculo del silo se ha considerado 0,9 m3 por kW carga térmica