



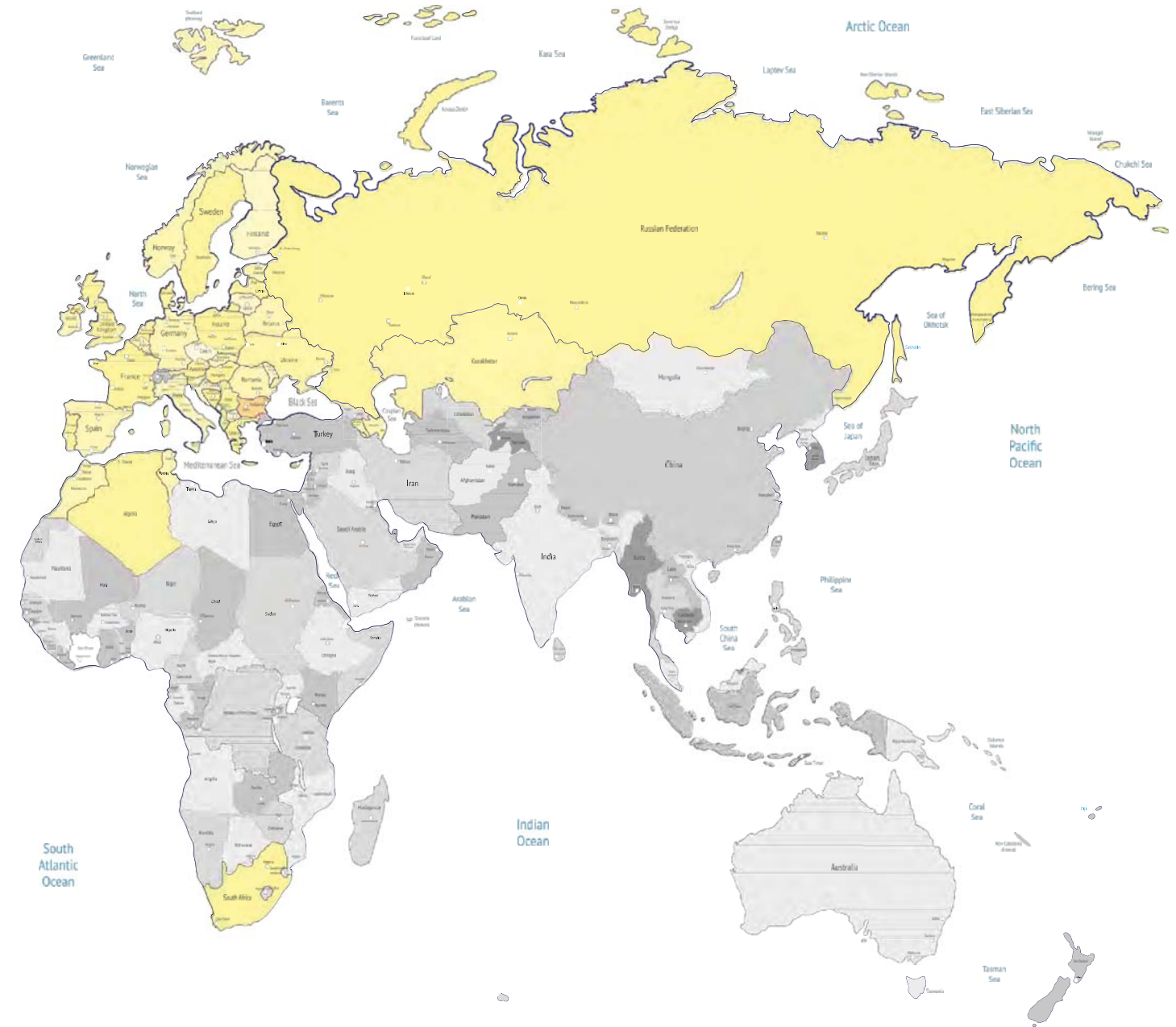
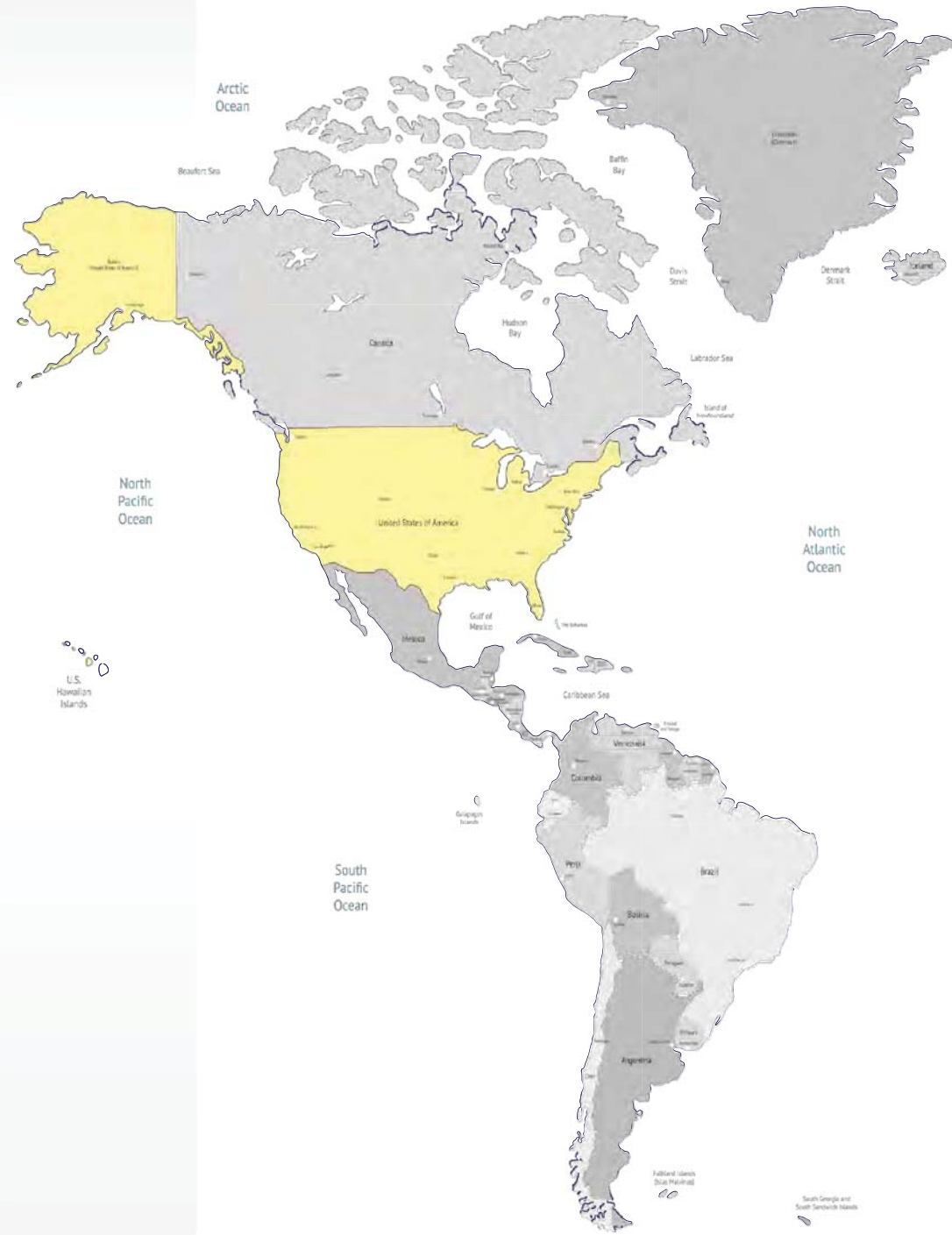
**BURNIT**  
by **SUNSYSTEM**

[www.sunsystem.bg](http://www.sunsystem.bg)

**CALEFACCIÓN CON BIOMASA**

**CALDERAS · QUEMADORES DE PELLETT · ESTUFAS DE PELLETT**

catálogo 2014



**Oficina Central:**

12 Madara Blvd  
 9700 Shumen, B U L G A R I A  
 office@sunsystem.bg  
 www.sunsystem.bg

**Mercados:**

- |                      |              |            |
|----------------------|--------------|------------|
| Argelia              | Finlandia    | Noruega    |
| Albania              | Francia      | Polonia    |
| Armenia              | Alemania     | Portugal   |
| Austria              | Gran Bretaña | Rumanía    |
| Bielorrusia          | Grecia       | Rusia      |
| Bélgica              | Hungría      | Sudáfrica  |
| Bulgaria             | Irlanda      | Serbia     |
| Bosnia y Herzegovina | Italia       | Eslovaquia |
| Croacia              | Letonia      | Eslovenia  |
| Kosovo               | Lituania     | España     |
| Rep. Checa           | Macedonia    | Suecia     |
| Dinamarca            | Montenegro   | Túnez      |
| Estonia              | Marruecos    | Ucrania    |
|                      | Moldavia     | EEUU       |
|                      | Países Bajos |            |





**BURNiT Pell**

quemador de pellet

#### Características del producto:

- Controlador integrado:
  - 1) ignición y alimentación de pellet totalmente automáticas;
  - 2) limpieza automática, hasta cuatro veces cada 24 horas;
  - 3) controla la bomba de circulación del sistema de calefacción;
  - 4) controla la bomba de carga del agua caliente sanitaria (ACS);
  - 5) opción para control con termostato ambiente;
  - 6) programador horario;
- Sensor óptico para controlar la potencia de la llama
- Tornillo sin fin interno
- El tubo de entrada de pellet se puede girar 360° para conseguir adaptarse a cualquier espacio y alimentar el pellet desde el depósito sin problemas
- Resistencia seca sin contacto para la ignición del combustible
- Sistema innovador de limpieza de la cámara de combustión
- Ventilador de inyección de aire regulado (0% ÷ 100 %)
- Elementos de seguridad:
  - 1) El tubo de caída de pellet en forma de codo evita el retorno de llama del quemador a la tolva de pellet;
  - 2) Protección termostática a 80°C. Cuando la superficie del tubo de entrada de palle llega a los 80°C, el control para la alimentación de pellet al quemador y se activa una alarma;
  - 3) Fusible 10 A;
  - 4) En caso de un fallo de corriente, todos los parámetros quedan guardados en la memoria del control. Al volver a reiniciar el quemador el controlador continúa funcionando en el punto donde se quedó sin corriente.

#### Potencias disponibles:

kW 25 30 40 70 90 150

**BURNiT**  
by **SUNSYSTEM**

### Quemador de pellet **BURNiT Pell**

EL BURNiT Pell es un quemador de pellet para calderas de calefacción. Funciona con pellet de madera con un diámetro de 6-8 mm y asegura una combustión eficiente y con bajas emisiones. Fabricado con acero inoxidable de alta calidad, es capaz de soportar temperaturas de hasta 1000°C. El controlador integrado, el sistema de limpieza automático y el tornillo sin fin interno logran una combustión con una eficiencia óptima.



#### Opciones de montaje



BURNiT WBS + BURNiT Pell

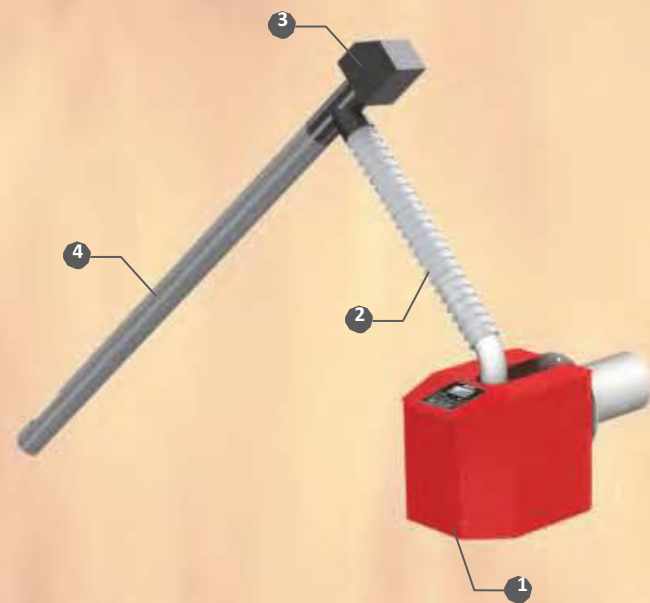


BURNiT WBS Active + BURNiT Pell

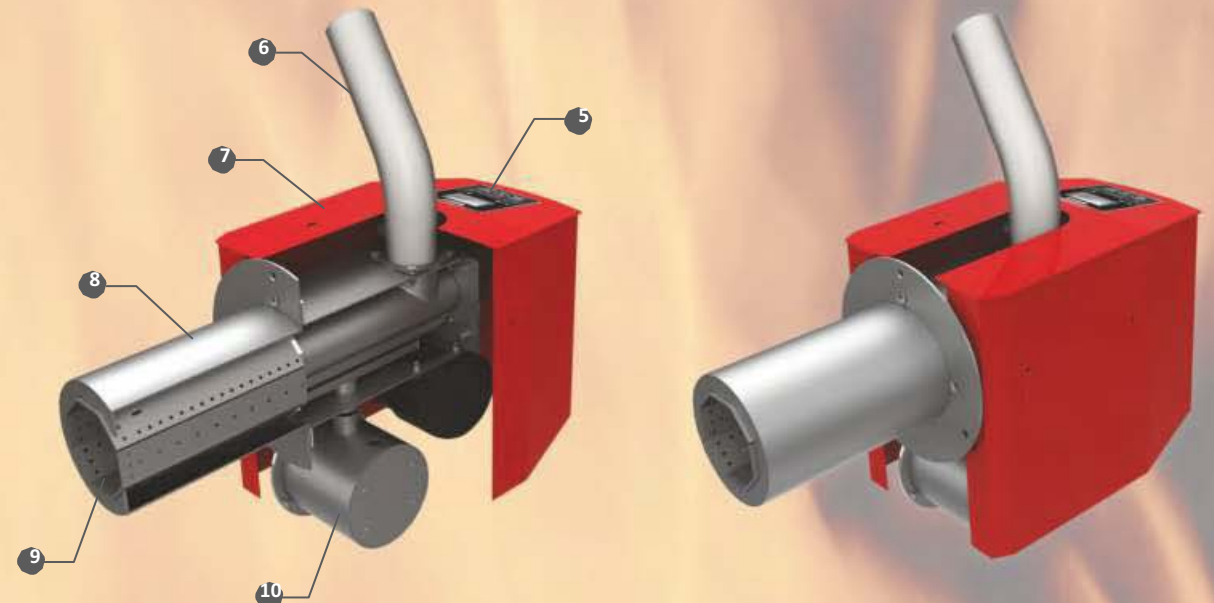


BURNiT PelleBurn + BURNiT Pell





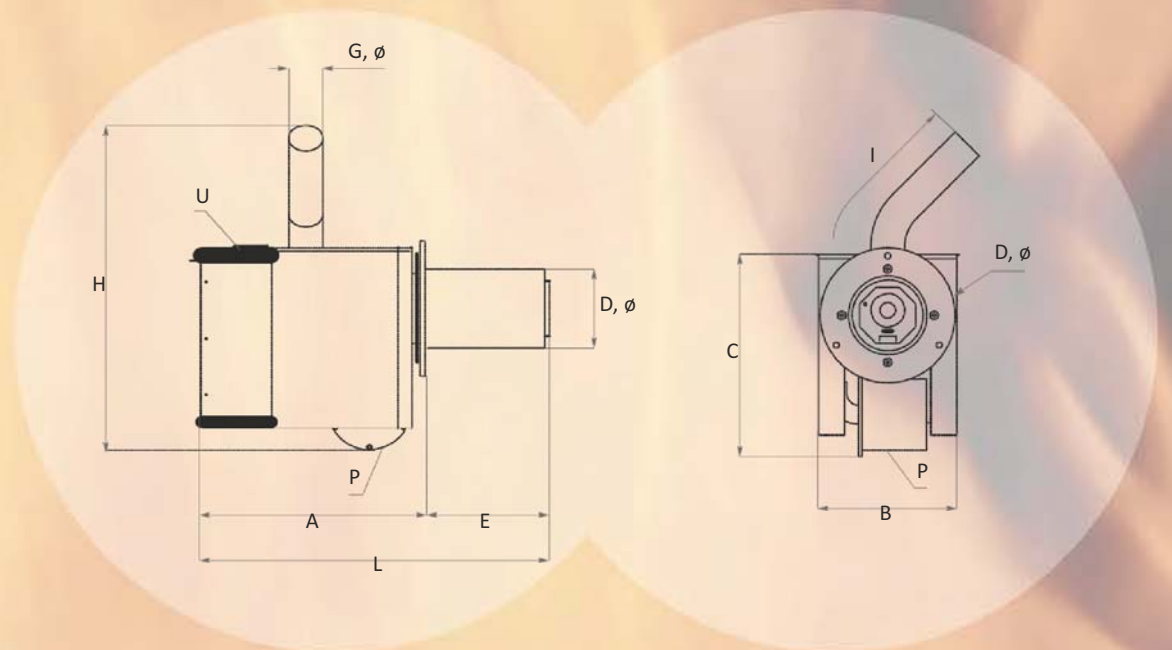
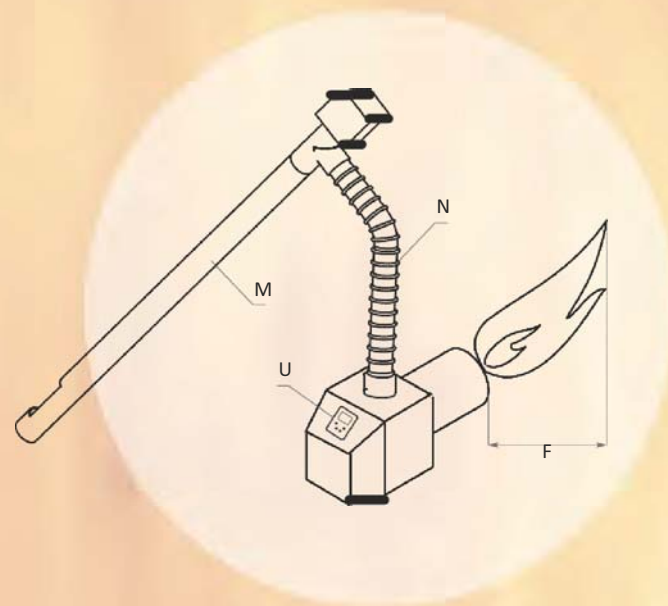
1. Quemador de pellet Pell; 2. Manguera flexible de alimentación; 3. Motor de accionamiento; 4. Tornillo de alimentación de pellet



5. Controlador integrado; 6. Tubo de entrada de pellet; 7. Recubrimiento del quemador; 8. Cuerpo de la cámara de combustión; 9. Cámara de combustión; 10. Sistema de limpieza automática

			Pell 25	Pell 30	Pell 40	Pell 70	Pell 90	Pell 150
	Potencia nominal	kW	5÷25	10÷30	10÷40	15÷70	30÷90	50÷150
Consumo eléctrico medio del quemador	Modo de ignición	W	400	400	400	400	400	400
	Modo de funcionamiento	W	60÷70	60÷70	60÷70	70÷110	70÷110	70÷110
	Modo de limpieza automática	W	1300	1300	1300	1300	1300	1300
	Alimentación eléctrica	V/Hz	230 AC/50 Hz	230 AC/50 Hz	230 AC/50 Hz	230 AC/50 Hz	230 AC/50 Hz	230 AC/50 Hz
Dimensiones exteriores	Alto H	mm	575	575	575	575	575	650
	Ancho L	mm	615 / 245	615 / 245	700 / 300	750 / 350	750 / 350	750 / 350
	Fondo D	mm						
Tamaño mínimo recomendado de cámara de combustión de caldera	Alto	mm	250	350	350	350	500	500
	Ancho	mm	250	390	450	450	500	500
	Fondo	mm	390	550	550	600	600	800
Nivel sonoro del quemador en funcionamiento	Quemador	dB	40-45	40-45	40-45	40-45	40-45	40-45
	Tornillo	dB	10	10	10	10	10	10
	Sistema de limpieza	dB	65-67	65-67	65-67	65-67	65-67	65-67
	Tiro de chimenea requerido	Pa	25	25	27	30	32	40
Combustible recomendado			pellet de madera, diámetro 6÷8 mm / EN 14961-2:2011/					
	Ventilador de impulsión de aire, velocidad regulada		0% ±100 %	0% ±100 %	0% ±100 %	0% ±100 %	0% ±100 %	0% ±100 %
	Sensor óptico		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Kit de montaje del quemador (opcional)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ajuste de la potencia		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Control / gestión de bomba		Controla el funcionamiento de la bomba de calefacción y de la bomba de carga de agua caliente sanitaria					
	Eficiencia de la combustión / calor producido	%	99/96	99/96	99/96	99/96	99/96	99/96
	Peso	kg	17	21	23	26	28	32





			Pell 25	Pell 30	Pell 40	Pell 70	Pell 90	Pell 150
Cuerpo del quemador	Largo	A, mm	390	390	390	390	390	390
	Ancho	B, mm	245	245	245	245	245	330
	Alto	C, mm	360	360	360	360	360	410
Cámara de combustión	Diámetro	D, mm	140	140	170	170	170	210
	Longitud	E, mm	220	220	300	340	340	340
Tubo de entrada de pellet	Diámetro	G, mm	60	60	60	60	60	60
	Longitud	I, mm	250	250	250	250	250	250
Sistema de limpieza automática		P	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Controlador intergado		U	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Llama del quemador		F, mm	750	800	1000	1500	1600	2000
* Burner flame length F is approximate. Depends on the settings of the power, blower speed and chimney draft.								
Tornillo de transporte de pellet	Diámetro	M, mm	75	75	75	75	75	75
	Longitud	mm	1500 /2000 /3000	1500 /2000 /3000	1500 /2000 /3000	1500 /2000 /3000	1500 /2000 /3000	1500 /2000 /3000
	Peso	kg	5.5 / 7 / 8	5.5 / 7 / 8	5.5 / 7 / 8	5.5 / 7 / 8	5.5 / 7 / 8	5.5 / 7 / 8
Manguera flexible de conexión	Diámetro	N, mm	60	60	60	60	60	60
	Longitud		700	700	700	700	700	700