

ARGUMENTACIÓN

El placer del fuego	Amplia visión del fuego
	Experiencia máxima desde distintos puntos del salón
Calefacción agradable	Rendimiento +90 %
	Convección natural, sin ventilador: sin ruido mecánico
	Convección canalizable opcional, con ventilación regulable en 4 niveles hasta 2,5 kW
	Radiación amplificada gracias a la gran superficie acristalada
	Calidad de llama y de calor comparable a la de un fuego de leña gracias a su quemador flor patentado
Facilidad de uso	Descenizado automático
	Control completo a través de la aplicación móvil Stuv Pellets
	Pantalla de control simplificada integrada
Integración arquitectónica – estética	El hogar se integra en la pared: ahorro de espacio, nada sobresale en el salón
	El conducto queda oculto, la estética se mantiene depurada
	Línea continua de la cámara de combustión
	Sin rejilla de ventilación visible; compatible con los nichos existentes de los antiguos modelos s30-in: sustitución posible sin grandes obras
Ergonomía	Depósito de 18 kg
	Acceso a la tolva por el frontal
	Autonomía teórica de 10 h a potencia nominal
	Cajón de cenizas
Facilidad de instalación y mantenimiento	Cuatro tipos de conexión para la entrada de aire de combustión
	Cajón de preinstalación y hogar entregados sobre chasis con ruedas, con fácil acceso a las conexiones
	Rueda de transporte integrada para la colocación del hogar; hogar extraíble para un mantenimiento realizable por una sola persona
	Acceso para el deshollinado a través de la caja colectora de humos del cajón
	Código QR de asistencia integrado en el aparato que da a los profesionales (deshollinadores, servicio posventa) acceso a la documentación técnica
Calidad superior	Estructura de acero
	Cámara de combustión de vermiculita
	Un producto concebido para durar
	Cada hogar se prueba en fábrica antes de su expedición
Patentes	EP 2304319, JP 5390603, US 8.904.944, US 8.826.899 — diseño/modelo n.º 8044366-0002



sP20-in | El hogar



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GENERAL

TIPO DE HOGAR	Insert (empotrable)
COMBUSTIBLE	Pellets de madera DIN plus, EN plus A1
MATERIALES DEL CUERPO DE CALEFACCIÓN	Acero + vermiculita
COLOR	StûvBlack
CARGA	Manual
APLICACIÓN DE CONTROL	Stûv Pellets (iOS / Android)

PESO / DIMENSIONES

PESO	160 kg
ALTURA DE NICHOS ESTÁNDAR	1900 mm
ALTURA DE NICHOS VERSIÓN ELEVADA	hasta 2800 mm máx.
PROFUNDIDAD DEL HOGAR	470 mm
DIMENSIONES DEL CRISTAL	375 x 405 mm
Ø CONDUCTO DE HUMOS	80 mm
Ø ENTRADA DE AIRE EXTERIOR	60 mm
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE PELLETS	18 kg

AIRE DE COMBUSTIÓN

LONGITUD MÁX. DEL CONDUCTO DE ENTRADA DE AIRE	5 m
NÚMERO MÁX. DE CODOS DE 90°	4
SECCIÓN MÍN. DE ALIMENTACIÓN DE AIRE (SIN CONEXIÓN DIRECTA DE AIRE EXTERIOR)	30 cm²
CONFIGURACIONES POSIBLES	trasera / inferior / conexión directa exterior (canalizada) / concéntrica por el tejado

CONEXIÓN A LOS CONDUCTOS DE HUMOS

DIÁMETRO ESTÁNDAR DE SALIDA	80 mm
NORMAS APLICABLES	EN15287-1/-2; EN13384-1 (nota de cálculo obligatoria); EN1856-1; EN14989-2

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y RED

TENSIÓN / FRECUENCIA	230 V – 50 Hz
POTENCIA ELÉCTRICA EN EL ENCENDIDO	1.097,6 W (≈ 1,1 kW)
POTENCIA ELÉCTRICA EN FUNCIONAMIENTO NORMAL / EN ESPERA	véase la tabla «prestaciones» a continuación
PROTECCIÓN ELÉCTRICA REQUERIDA	toma con tierra + interruptor diferencial de 300 mA
CONEXIÓN DE RED	Ethernet (recomendado) o wifi 2,4 GHz (WPA2-PSK, normas 802.11b/g/n)
PREVISIÓN ADICIONAL	toma RJ45 en el fondo del nicho en caso de conexión por cable

de conformidad con:



ECODESIGN 2022 / BE Phase 3 / DEFRA

sP20-in | El hogar

stuv

PRESTACIONES

PARÁMETROS	POTENCIA NOMINAL	POTENCIA REDUCIDA
CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	A+	A+
ÍNDICE DE RENDIMIENTO ENERGÉTICO	0,06	-
ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	130	130
POTENCIA CALORÍFICA MEDIDA	7,8 kW	4,3 kW
RENDIMIENTO MEDIDO	91,8 %	94,2 %
RENDIMIENTO ESTACIONAL	88,2%	88,2%
EMISIONES DE PARTÍCULAS FINAS	11,7 mg/Nm³	18 mg/Nm³
EMISIONES DE CO (13 % DE O ₂)	0,002% 31,3 mg/Nm³	0,008 % 100 mg/Nm³
EMISIONES DE NOX (13 % DE O ₂)	114,3 mg/Nm³	104 mg/Nm³
EMISIONES DE COV/COG/C _n H _m	< 1 mg/Nm³	< 1 mg/Nm³
CONSUMO DE PELLETS	1,743 kg/h	0,933 kg/h
TIRO RECOMENDADO / MÁXIMO	6 Pa / 30 Pa	3 Pa / 12 Pa
CAUDAL MÁXICO DE HUMOS	4,4 g/s	3,0 g/s
TEMPERATURA MEDIA DE HUMOS	186 °C	110 °C
POTENCIA ELÉCTRICA EN FUNCIONAMIENTO NORMAL	47 W	46 W
POTENCIA ELÉCTRICA EN ESPERA (STANDBY)	3 W	3 W

ACCESORIOS / EQUIPAMIENTO

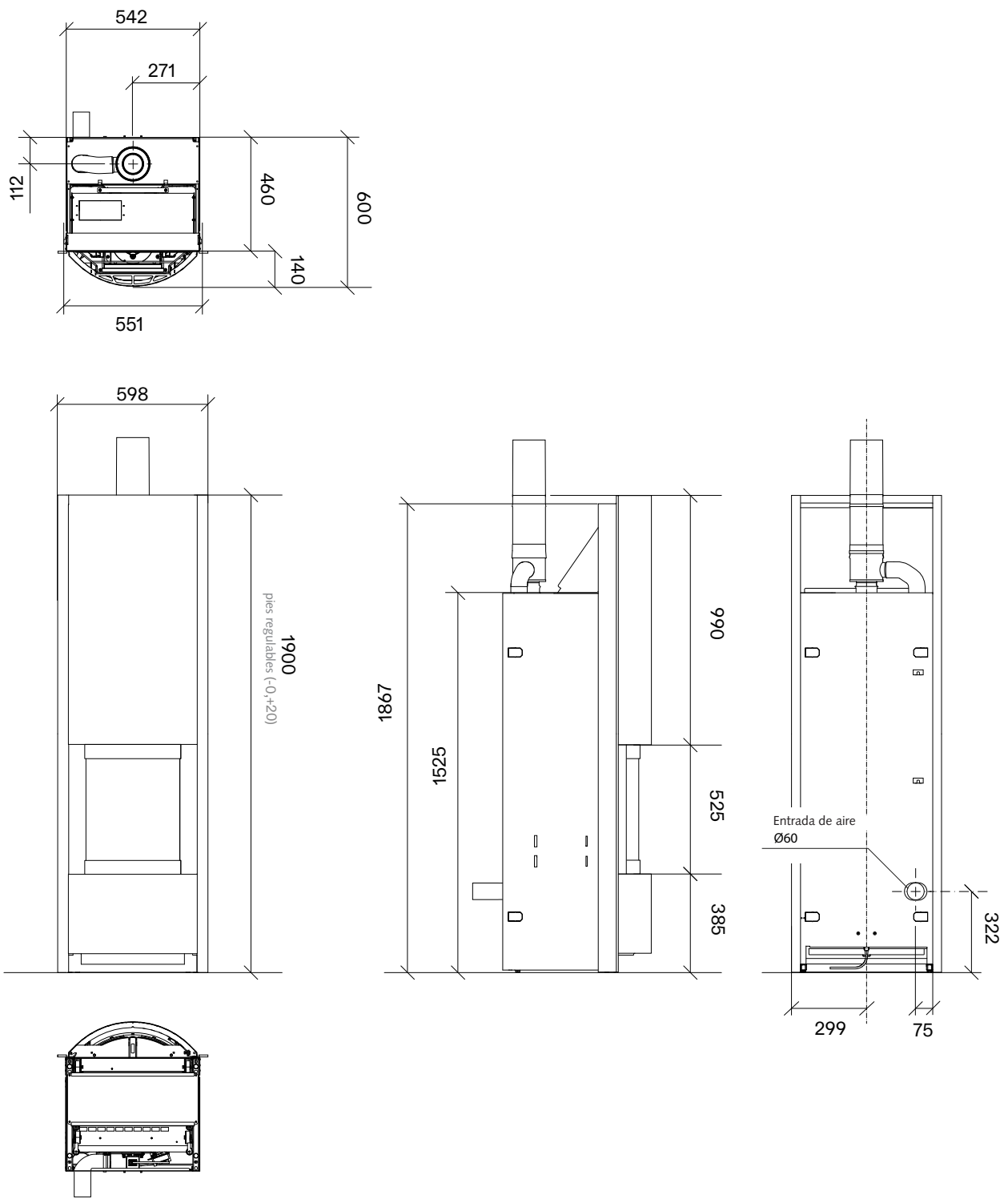
DE SERIE
CAJÓN DE PREINSTALACIÓN + MONTANTE DE ACABADO ESTÁNDAR (1900 MM) — REF. 11400112
CHAPA DE ACABADO INFERIOR CON RUEDA DE TRANSPORTE INTEGRADA
CONECTIVIDAD ETHERNET/WIFI INTEGRADA
CAJÓN DE CENIZAS + REJILLA DE DESCENIZADO MANUAL

OPCIONAL
MONTANTE DE ACABADO VERSIÓN ELEVADA, HASTA 2800 MM — REF. 11400113
KIT DE VENTILACIÓN CANALIZABLE — REF. 12017029
PLACA DE SUELO
MANDO A DISTANCIA CON TERMOSTATO INTEGRADO — REF. 13012143
KIT FLEXIBLE DE CONEXIÓN CONCÉNTRICA Ø50 + ABRAZADERAS (X3) — REF. 12002141
CONEXIÓN DE AIRE EXTERIOR Ø63 — REF. 12002142
CONEXIÓN EN T CONCÉNTRICA EDPAH80/130PGI

sP20-in | El hogar

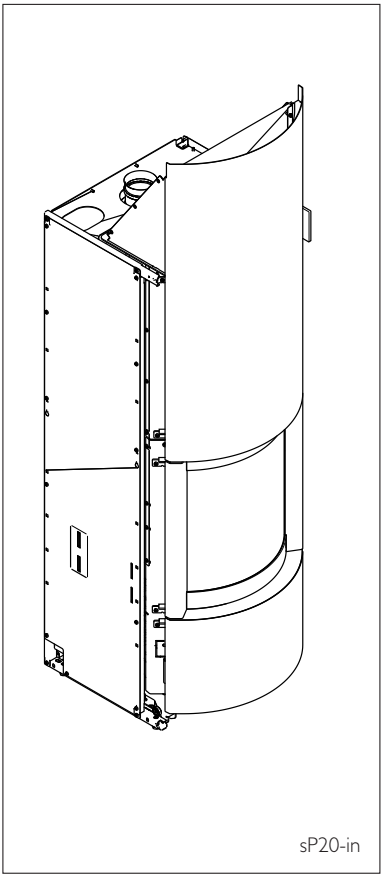
stuv

DIMENSIONES DEL HOGAR

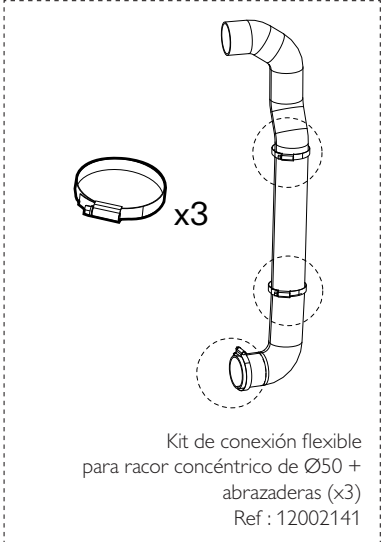
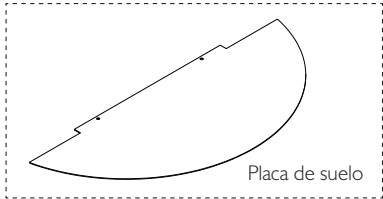
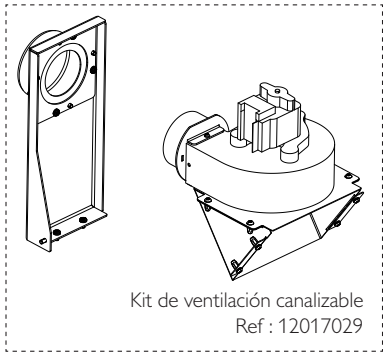
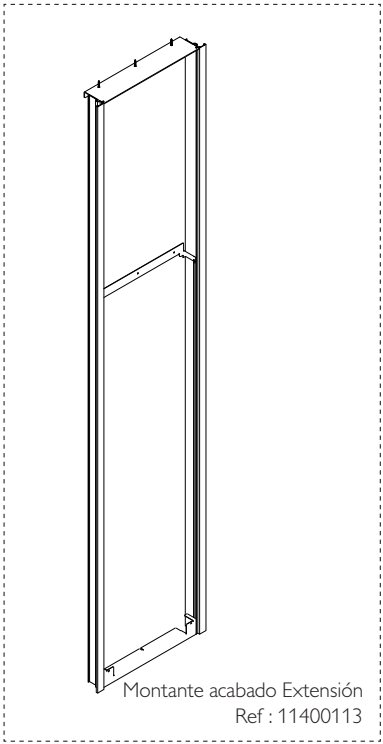
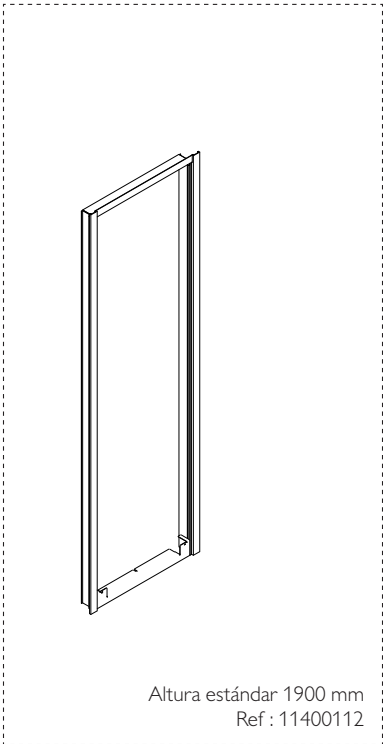


COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

HOGAR

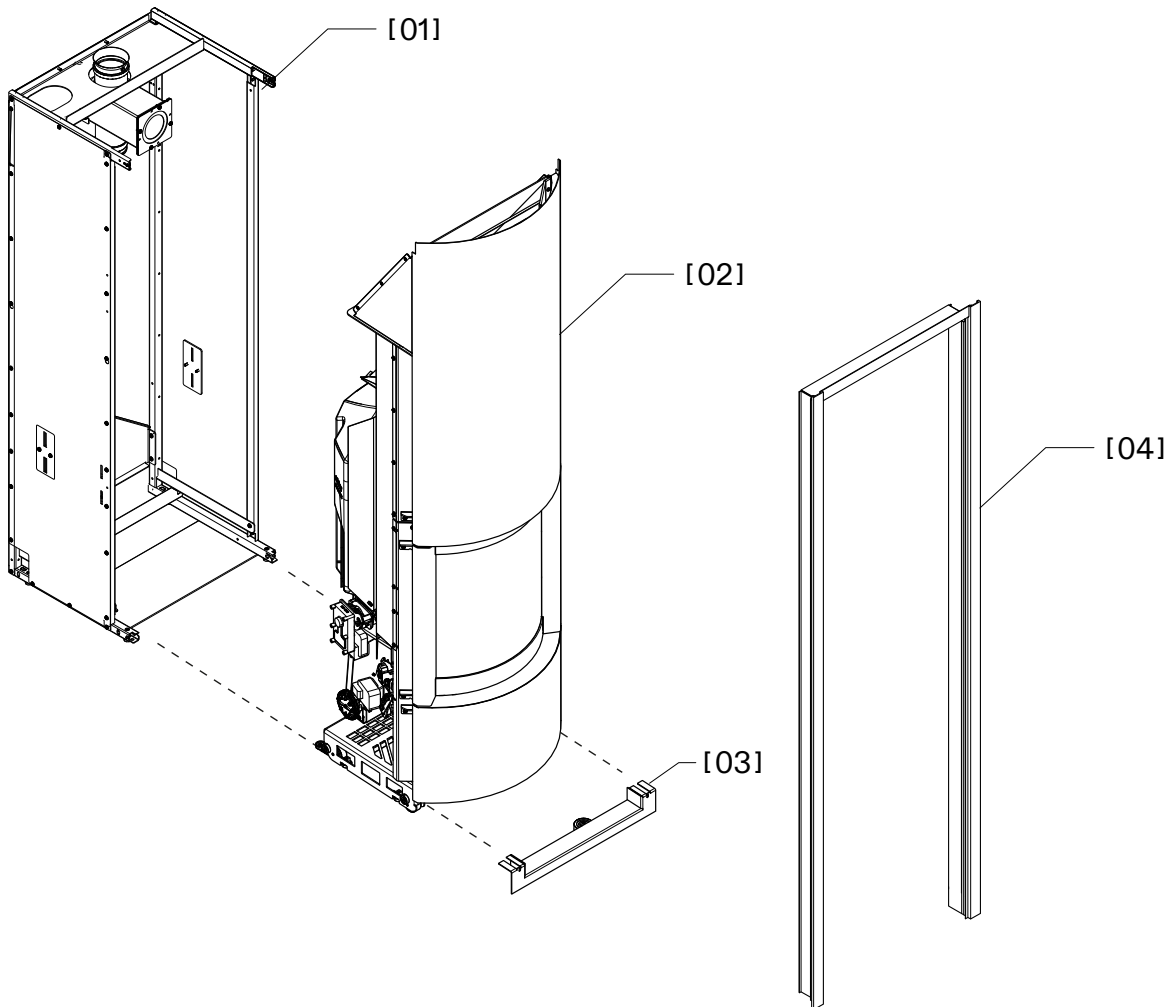


OPCIONES



VISTA GENERAL

ELEMENTOS PRINCIPALES



[01] Cajón de preinstalación

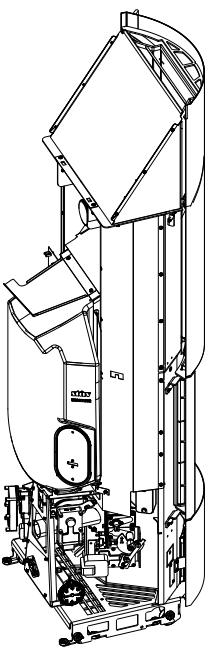
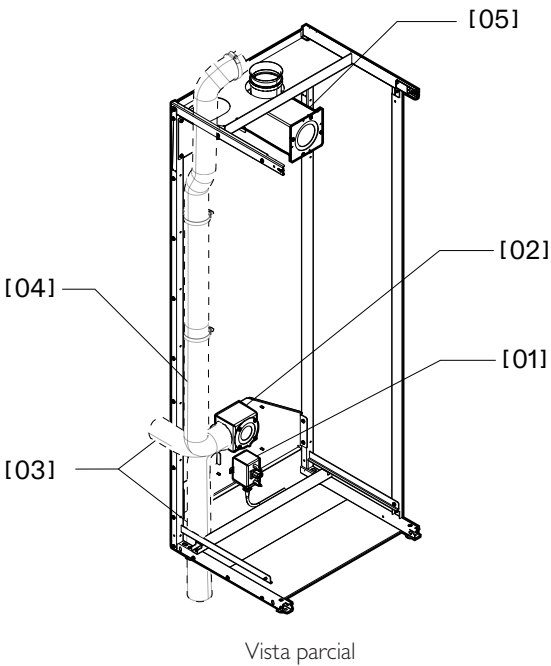
[02] Hogar

[03] Chapa de acabado inferior (rueda de transporte integrada)

[04] Marco de acabado

VISTA GENERAL

DETALLE DEL CAJÓN DE PREINSTALACIÓN

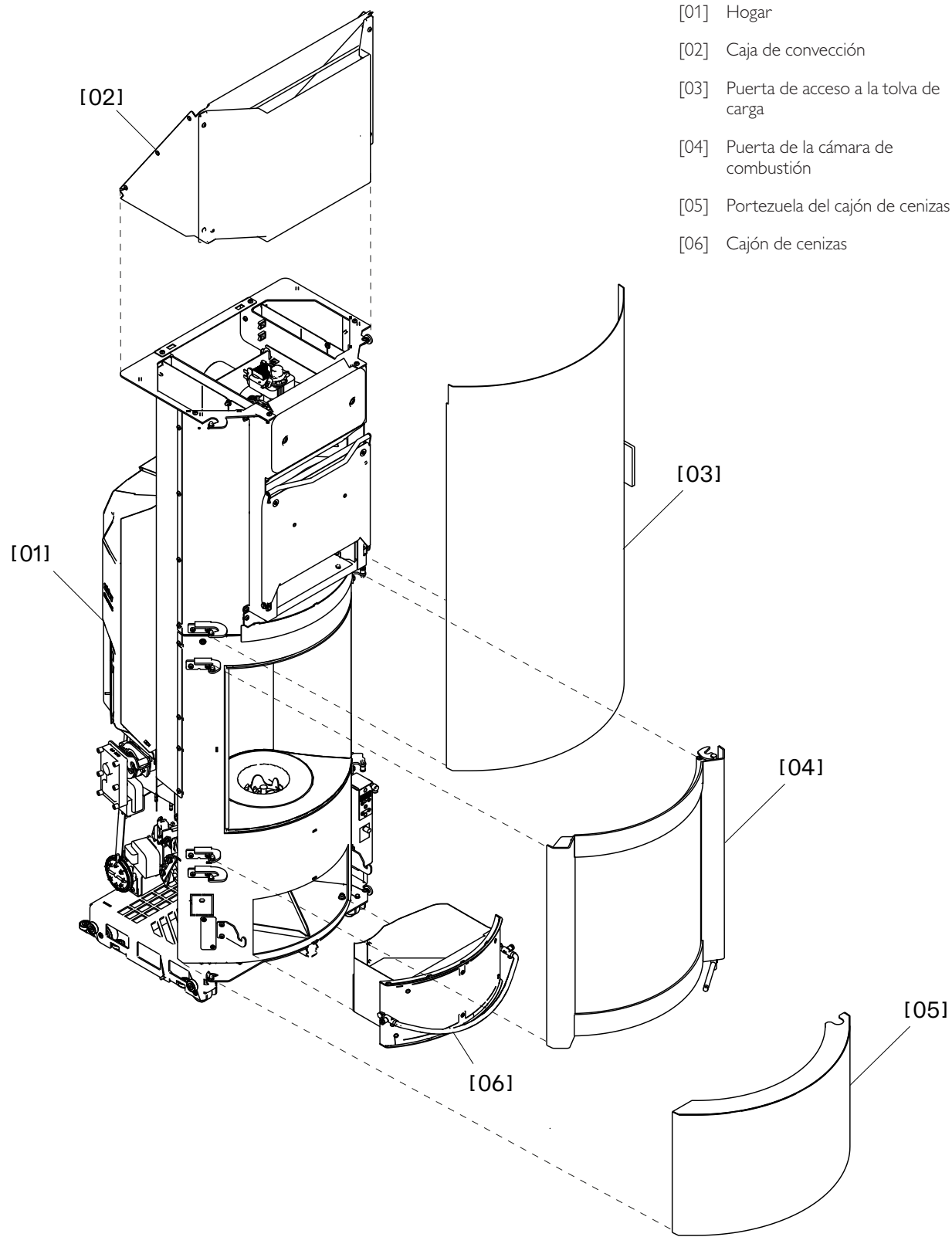


- [01] Bloque de alimentación eléctrica
- [02] Caja de conexión para la entrada de aire de combustión
- [03] Flexible de entrada de aire trasera o inferior (opcional)
- [04] Flexible de entrada de aire para conexión concéntrica (opcional)
- [05] Caja colectora de humos con acceso para el desholinado



VISTA GENERAL

DETALLES DEL HOGAR



FUNCIONAMIENTO

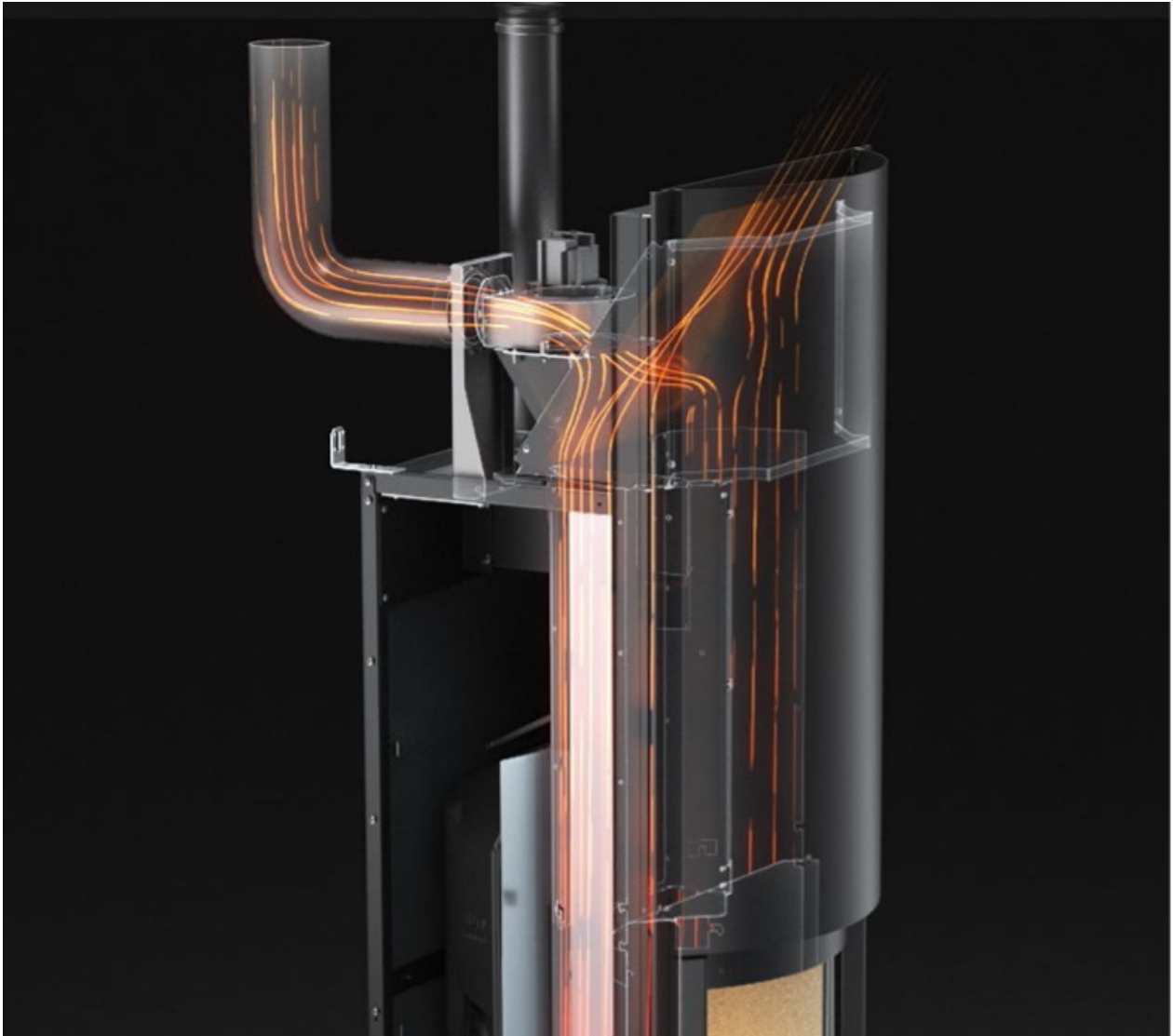
Su sP20-in ha sido diseñado para ofrecerle una calidad de combustión y un placer incomparables.

La calidad excepcional de su quemador flar patentado, la gran capacidad de su depósito y sus opciones avanzadas de programación (electrónica y sondas inteligentes) le garantizan una experiencia perfectamente adaptada a sus necesidades.

Una vez configurado, su aparato modulará automáticamente su funcionamiento para proporcionarle un confort térmico óptimo.

La potencia entregada variará así mediante la regulación de la cantidad de pellets suministrada al quemador y de la cantidad de aire que alimenta la combustión.

La cámara de combustión difunde un calor envolvente, que combina radiación y convección, mientras que el cristal curvo le ofrece una vista despejada de la llama.

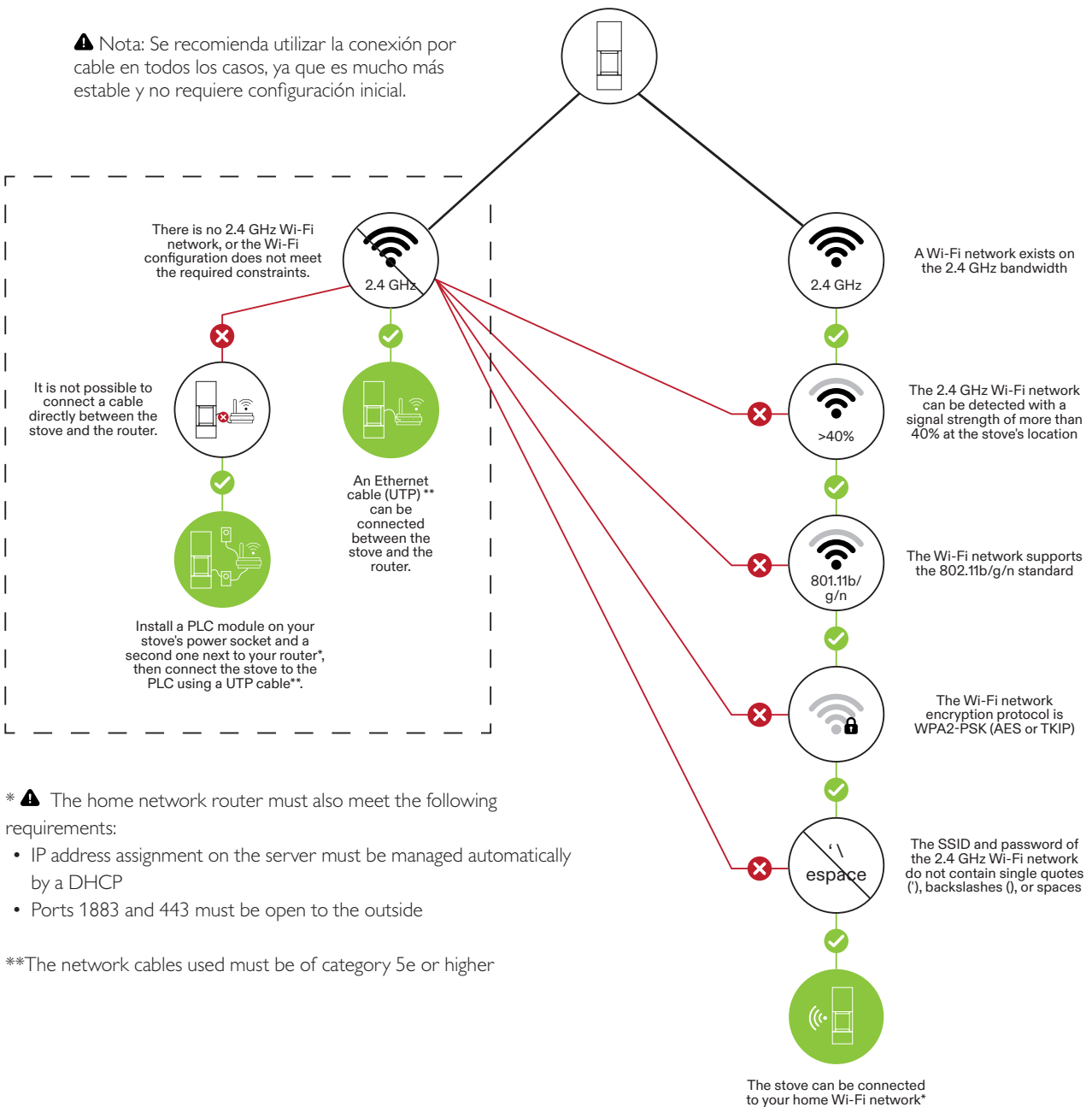


CONEXIÓN A LA RED

Dispone de dos opciones para instalar el módulo de comunicación: la conexión Wi-Fi y la conexión por cable mediante un cable Ethernet al router (eventualmente a través de módulos PLC que permiten transmitir los datos por una red eléctrica cableada).

Puede realizar esta elección utilizando un ordenador y descargando una aplicación del tipo Netspot Free Edition (Windows o Mac), Vistumbler (Windows) o Wi-FiInfoView (Windows). Estas aplicaciones le permitirán evaluar rápidamente las características de la red Wi-Fi doméstica.

⚠ Nota: Se recomienda utilizar la conexión por cable en todos los casos, ya que es mucho más estable y no requiere configuración inicial.



* ⚠ The home network router must also meet the following requirements:

- IP address assignment on the server must be managed automatically by a DHCP
- Ports 1883 and 443 must be open to the outside

**The network cables used must be of category 5e or higher

sP20-in | El hogar

stuv

JUEGO WIFI



MANDO A DISTANCIA



PELLET TWIN SET

