Maga®

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

CALDERAS, EN LAS QUE PUEDE CONFIAR

Desde hace 26 años desarrollamos y fabricamos calderas de leña y pellets directamente en Eslovaquia. Siete líneas de productos – una sola filosofía.

SOBRE EL FABRICANTE

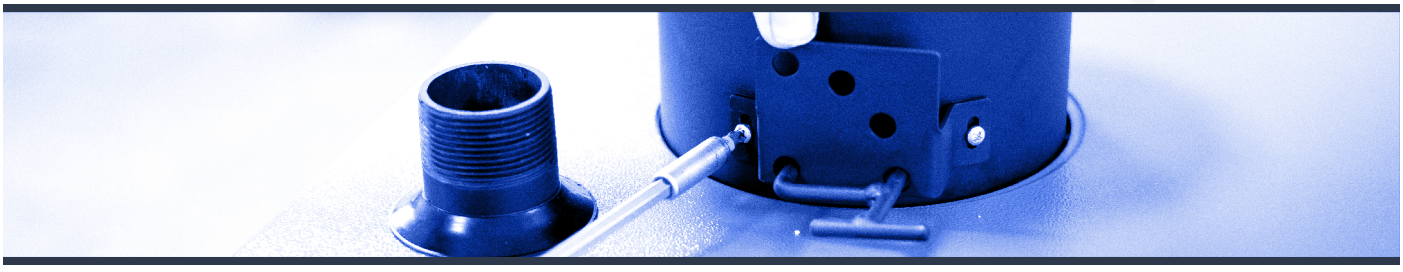
FABRICANTE ESLOVACO CON TRADICIÓN

Fabricado en Eslovaquia – calderas de agua caliente de acero de combustión directa, de gasificación de leña, de pellets y combinadas. Tres décadas de ingeniería honesta desde Čerenčany – eficiencia de hasta el 94 %, clase de emisiones 5, Ecodesign.

Desde hace más de 26 años desarrollamos y fabricamos calderas fiables, con especial atención a la calidad, la innovación y la satisfacción del cliente.

Nuestros productos ayudan a calentar hogares y negocios en toda Europa – desde viviendas unifamiliares hasta instalaciones comerciales.

- DESARROLLO PROPIO
- FABRICACIÓN EN ESLOVAQUIA
- ECODESIGN
- EXPORTACIÓN A 20+ PAÍSES
- SOPORTE TÉCNICO



Maga®

RESUMEN DE LAS LÍNEAS

ÍNDICE

N.º	LÍNEA	DESCRIPCIÓN	KW
01	DP	Caldera combinada de agua caliente · pellets + leña	20–30
02	PX	Caldera automática de agua caliente · pellets / leña	20–28
03	P	Calderas de agua caliente automáticas de pellets	20–75
04	MA-N	Caldera de agua caliente de gasificación de leña · sonda lambda	28–38
05	MAX	Calderas de agua caliente de gasificación · 6 modelos	20–80
06	VIA D	Calderas de agua caliente compactas	17–28
07	D	Calderas de agua caliente	17–35

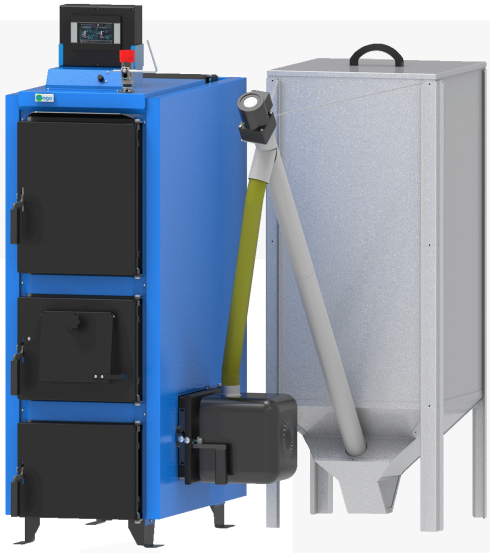
Maga®

01 · CALDERA COMBINADA · PELLETS + LEÑA

DP

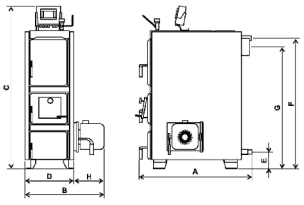
„Un sistema único en el mercado europeo con dos cámaras independientes"

Cuando la leña se consume en la cámara, la caldera pasa ella sola y sin interrupciones a quemar pellets, garantizando semanas de funcionamiento sin su intervención. Eficiencia de combustión del 97–99 % y un ahorro del 20–40 % frente al gas.



20–30 KW	**94,5%** EFICIENCIA
97–99% EFICIENCIA DE COMBUSTIÓN DE PELLETS	**5** CLASE DE EMISIONES

- Cambio automático leña · briquetas → pellets
- Regulación por termostato, PC o teléfono
- Reinicio automático tras un corte de corriente
- Depósitos de 250/600/1000 l



ESQUEMA TÉCNICO — DP
CAMBIO AUTOMÁTICO ENTRE LEÑA Y PELLETS

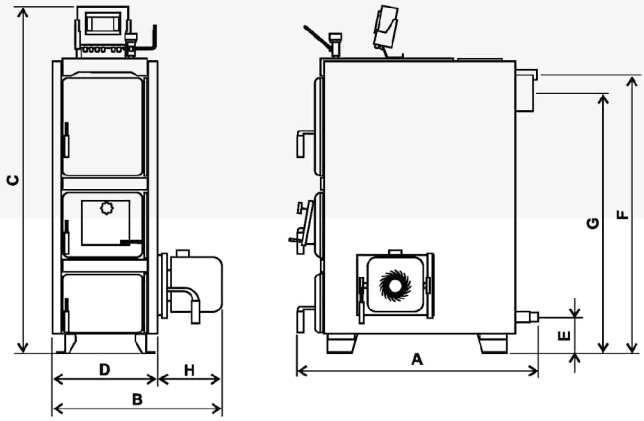
Maga®

01 · ESQUEMA TÉCNICO

DP

Esquema en sección de la caldera con las principales dimensiones y puntos de conexión — línea de un solo modelo, DP 25.

DP / 25



ESQUEMA TÉCNICO — DP

COTAS EN MM

PARÁMETRO		DP 25
Dimensión A	mm	**1 055**
Dimensión B – anchura	mm	**745**
Dimensión C – altura	mm	**1 515**
Potencia de la caldera	kW	**25**
Potencia máxima de la caldera	kW	**25**
Volumen de la cámara de carga de leña	l	**65**
Tiro de chimenea en funcionamiento	Pa	**15–20**
Presión de trabajo máx. del agua	MPa	**0,2**
Peso de la caldera	kg	**427**
Diámetro de la boca de salida de humos	mm	**159**
Volumen de agua	l	**89**
Conexión	—	**6/4"**
Eficiencia a potencia nominal	%	**94,5**
Combustible prescrito	—	**pellets de madera de 6 mm · leña · briquetas**
Longitud máx. de los troncos	mm	**550**
Consumo eléctrico nominal	W	**50**
Volumen de los depósitos (S/M/XL)	l	**250 / 600 / 1000**

Maga®

02 · CALDERA AUTOMÁTICA · PELLETS / LEÑA

PX

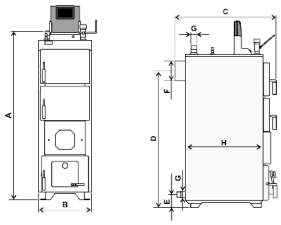
„Dos combustibles, una sola elección"

Calefacción sin preocupaciones, apta tanto para edificios pequeños como grandes — el depósito de pellets, de 250 a 1 000 litros, garantiza un largo funcionamiento sin necesidad de rellenar. Con una eficiencia de hasta el 91 %, la PX se sitúa entre las calderas automáticas más económicas de la gama.

20–28 KW · 2 MODELOS	**91%** EFICIENCIA
99% EFICIENCIA DE COMBUSTIÓN DE PELLETS	**5** CLASE DE EMISIONES



- Combustible pellets / leña / briquetas
- Modulación de potencia según las necesidades del edificio
- Quemadores con función autolimpiante
- Calefacción de emergencia con leña



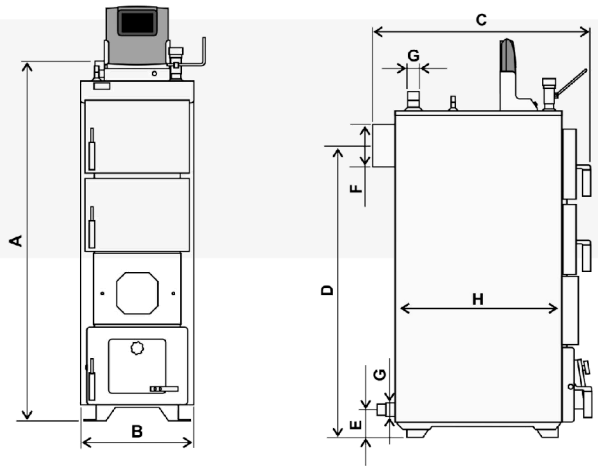
ESQUEMA TÉCNICO — PX
QUEMADORES AUTOLIMPIANTES · CALEFACCIÓN DE EMERGENCIA CON LEÑA

02 · ESQUEMA TÉCNICO

PX

Esquema en sección de la caldera con las principales dimensiones y puntos de conexión — válido para los modelos PX 20 y PX 28.

PX / 20–28



ESQUEMA TÉCNICO — PX

COTAS EN MM

PARÁMETRO		PX 20	PX 28
Dimensión A – altura	mm	1 340	1 340
Dimensión B – anchura	mm	418	418
Dimensión C – profundidad	mm	704	847
Potencia regulable	kW	6–20	7–28
Potencia térmica nominal	kW	20	28
Consumo de combustible	kg/h	4,652	6,169
Tiro de chimenea prescrito	Pa	15	15
Peso sin quemador	kg	221	270
Volumen de agua	l	64	71
Superficie de transferencia	m²	2,4	3,2
Eficiencia térmica	%	91,04	90,65
Eficiencia de combustión de pellets	%	99	99
Volumen de los depósitos	l	250 / 600 / 1 000	
Combustible prescrito	—	pellets de madera de 6–8 mm · leña · briquetas	
Presión de servicio máx.	MPa	0,2	
Consumo eléctrico nominal	W	50	
Clase de emisiones	—	5	

Maga®

03 · CALDERAS AUTOMÁTICAS DE PELLETS

P

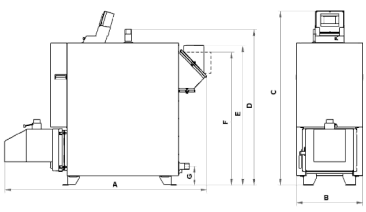
„Calor con solo un clic"

La electrónica de la caldera P se encarga del encendido, la modulación de potencia y también de quemar hasta el último resto de combustible. Usted ya no tiene que volver al hogar en absoluto. La línea cumple los requisitos de la ayuda eslovaca „Zelená domácnostiam" (Hogares Verdes).

20–75 KW · 5 MODELOS	**92%** EFICIENCIA
97–99% EFICIENCIA DE COMBUSTIÓN DE PELLETS	**5** CLASE DE EMISIONES



- Salida de humos ajustable horizontal/vertical
- Quemadores autolimpiantes Revo / Motion
- Control táctil + módulo web
- Depósitos de 250/600/1000 l



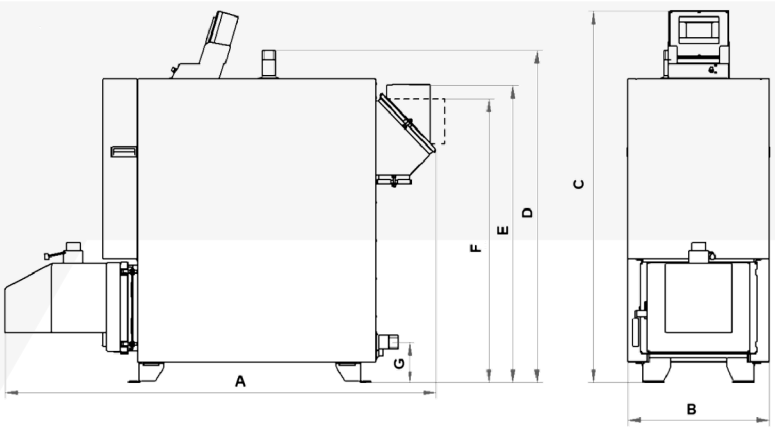
ESQUEMA TÉCNICO — P
CONTROL TÁCTIL + MÓDULO WEB

03 · ESQUEMA TÉCNICO

P

Esquema en sección de la caldera con las principales dimensiones y puntos de conexión — válido para los cinco modelos de la línea P.

P / 20–75



ESQUEMA TÉCNICO — P

COTAS EN MM

PARÁMETRO		P 20	P 30	P 40	P 49	P 75
Dimensión A	mm	1 269	1 452	1 597	1 597	1 907
Dimensión B	mm	378	417	523	523	649
Dimensión C	mm	1 256	1 231	1 320	1 320	1 515
Potencia regulable	kW	3–20	6–28	12–40	15–49	20–75
Potencia térmica nominal	kW	20	28	40	49	75
Consumo de combustible a potencia nominal	kg/h	4,477	6,436	9,375	11,050	15,890
Tiro de chimenea prescrito	Pa	16	16	16	18	25
Peso sin quemador	kg	188	230,4	396,5	396,5	661,3
Volumen de agua	l	69	82,5	130	130	210
Superficie de transferencia	m²	2,01	3,09	5,03	5,03	7,58
Eficiencia térmica	%	91,98	91,71	91,31	92,19	94,73
Conexión	—	1"	6/4"	6/4"	6/4"	2"
Volumen de los depósitos	l	300 / 600 / 900				
Combustible prescrito	—	pellets de madera de 6mm · A1(EN Plus), C1(EN 303:5)				
Presión de servicio máx.	MPa	0,2				
Clase de emisiones	—	5				

Maga®

04 · CALDERA DE GASIFICACIÓN DE LEÑA

MA-N

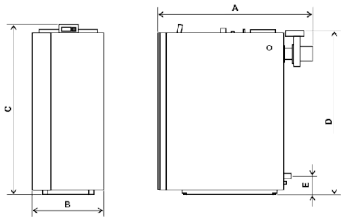
„La número uno entre las calderas – con una solución de lujo diseñada para usted"

Tecnología perfeccionada con sonda lambda. Cámara de combustión grande, protección contra el alquitrán, manejo sencillo. Facturas de calefacción más bajas, menos suciedad y limpieza. No molesta al medio ambiente ni a los vecinos con olores ni humo.



28–38 KW · 2 MODELOS	**92%** EFICIENCIA
A+ CLASE ENERG.	**5** CLASE DE EMISIONES

- Limpieza del intercambiador por palanca
- Lambda – detector inteligente de humo
- Tercera puerta
- Láminas de acero inoxidable – mayor vida útil



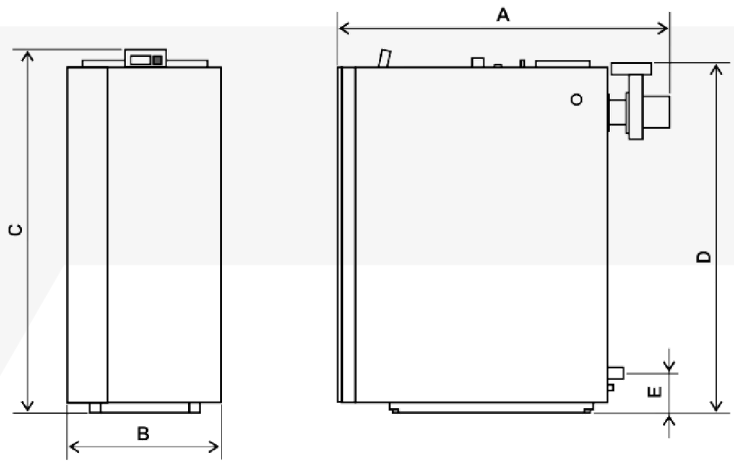
ESQUEMA TÉCNICO — MA-N
APAGADO AUTOMÁTICO TRAS LA COMBUSTIÓN · TERCERA PUERTA PARA UN ENCENDIDO MÁS FÁCIL

05 · ESQUEMA TÉCNICO

MA-N

Esquema en sección de la caldera con las principales dimensiones y puntos de conexión — válido para ambos modelos, MA-N28 y MA-N38.

MA-N / 28–38



ESQUEMA TÉCNICO — MA-N

COTAS EN MM

PARÁMETRO		MA-N28	MA-N38
Potencia	kW	28	38
Eficiencia	%	91,30	91,75
Contenido de CO2 en los gases de combustión	%	12,57	10,02
Caudal másico de los gases de combustión	g/s	15,916	24,861
Temperatura de los gases en el conducto de humos	°C	107,3	133,7
Tiro de chimenea prescrito	Pa	22	20
Consumo de combustible	kg/h	7,23	9,20
Volumen de agua	l	150	150
Diámetro del conducto de humos	mm	160	160
Peso	kg	560	565
Dimensiones Al × An × Prof	mm	1 320 × 610 × 1 518	
Clase de emisiones	—	5	

05 · CALDERAS DE GASIFICACIÓN

MAX

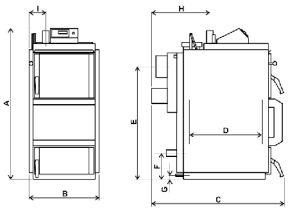
„Maga Max: calor sin concesiones"

La gasificación de leña de alta eficiencia a 1 100 °C ofrece un ahorro de hasta el 40 % frente a las calderas sin gasificación y del 70 % frente al gasóleo de calefacción. A elegir entre 6 modelos, de 20 a 80 kW.

20–80 KW · 6 MODELOS	**91%** EFICIENCIA
1100°C GASIFICACIÓN	**5** CLASE DE EMISIONES



- Circuito de enfriamiento integrado – protección contra el sobrecalentamiento
- Gran cámara de carga (100–300 l)
- Una carga – comodidad para 2 días
- Control electrónico sencillo



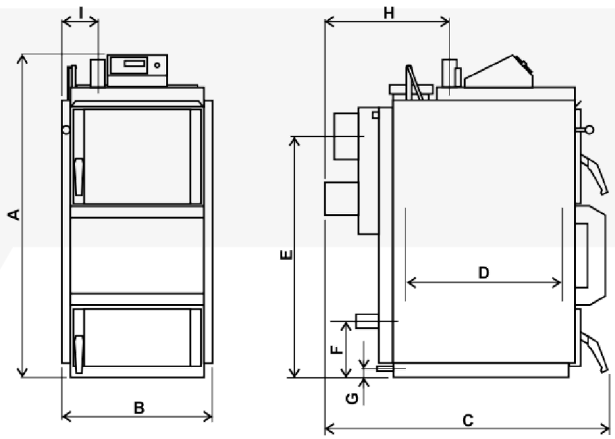
ESQUEMA TÉCNICO — MAX
PIEZAS CERÁMICAS MOLDEADAS · VERSIONES STANDARD / PREMIUM CON REGULACIÓN PID

05 · ESQUEMA TÉCNICO

MAX

Esquema en sección de la caldera con las principales dimensiones y puntos de conexión — válido para los seis modelos de la línea MAX.

MAX / 20–80



ESQUEMA TÉCNICO — MAX

COTAS EN MM

PARÁMETRO		MAX 20	MAX 25	MAX 31	MAX 40	MAX 49	MAX 80
Dimensión A – altura	mm	1 120	1 210	1 210	1 290	1 290	1 425
Dimensión B – anchura	mm	540	540	585	585	705	730
Dimensión C – profundidad	mm	1 140	1 140	1 140	1 140	1 170	1 380
Dimensión D	mm	550	550	550	550	550	700
Dimensión E	mm	850	945	945	1 030	1 030	1 160
Potencia	kW	20	25	31	40	49	80
Volumen cámara de combustible	dm³	100	125	140	140	190	300
Tiro de chimenea	Pa	15–20	15–20	15–20	15–20	15–20	20–25
Diámetro del conducto de humos	mm			160			
Conexión	—			tubo roscado de 6/4"			2"
Peso	kg	350	380	430	510	550	810
Consumo eléctrico	W			77			
Eficiencia	%			91			
Combustible	—			leña seca (55 cm de longitud) con una humedad de hasta el 20%			
Consumo orientativo por temporada	prm	15–20	20–22	25–30	31–37	38–45	70–80

Maga®

06 · CALDERAS DE AGUA CALIENTE COMPACTAS

VIA D

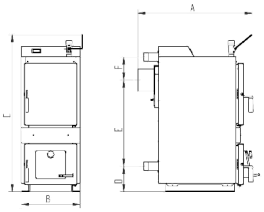
„El sucesor ideal de su VIADRUS"

La nueva línea compacta VIA D4/D5/D6, pensada para espacios reducidos. Conexión perfectamente compatible. Quema sin problemas troncos de hasta 550 mm de longitud.

17–28 KW · 3 MODELOS	**420mm** ANCHURA
550mm LONGITUD DE TRONCOS	**0W** BEZ ELEKTRINY



- Sustituto perfecto del VIADRUS
- Tamaño mínimo – calor máximo
- Cuerpo de acero de 6 mm de espesor
- 0 W de electricidad – 100 % de potencia



ESQUEMA TÉCNICO — VIA D
0 W DE ELECTRICIDAD – 100 % DE POTENCIA

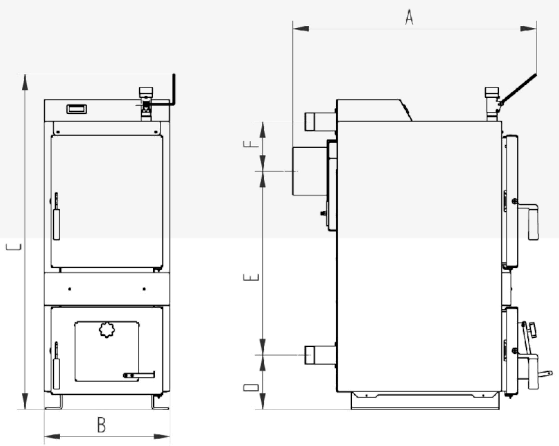
Maga

06 · ESQUEMA TÉCNICO

VIA D

Esquema en sección de la caldera con las principales dimensiones y puntos de conexión — válido para los modelos VIA D4, D5 y D6.

VIA D / 17–28



ESQUEMA TÉCNICO — VIA D

COTAS EN MM

PARÁMETRO		VIA D4	VIA D5	VIA D6
Dimensión A	mm	716	816	916
Dimensión B – anchura	mm		420	
Dimensión C – altura	mm		1 117	
Potencia térmica nominal	kW	17	23	28
Eficiencia térmica de la caldera	%		91	
Peso de la caldera	kg	164	190	216
Volumen de agua	l	38	45	52
Volumen de la cámara de carga	l	47	60	74
Longitud máx. de los troncos	mm	350	450	550
Diámetro del tubo de chimenea	mm		160	
Tiro de chimenea prescrito	Pa		25	
Conexión	—		2"	
Presión de servicio máx.	MPa		0,2	
Temperatura máx. de servicio del agua	°C		85	
Temperatura mínima del agua de entrada	°C		55	

Maga®

07 · CALDERAS DE AGUA CALIENTE

D

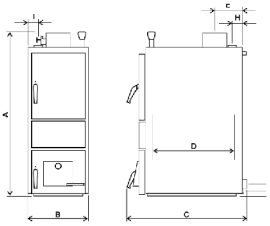
„Su seguridad en cada invierno"

Las calderas de la línea D funcionan por completo sin conexión eléctrica y se las arreglan no solo con leña en trozos, sino también con residuos de madera que de otro modo acabarían en el vertedero. Su cámara de combustión, generosamente dimensionada, le garantiza un sueño tranquilo durante toda la larga noche de invierno.

17–35 KW · 4 MODELOS	**0W** BEZ ELEKTRINY
12h COMBUSTIÓN LARGA	**550mm** PROFUNDIDAD DE LA CÁMARA



- Funcionamiento totalmente sin energía eléctrica
- Cuerpo de acero de 6 mm de espesor
- Profundidad de la cámara de combustión de hasta 550 mm
- Apto también como complemento de otras fuentes de calor

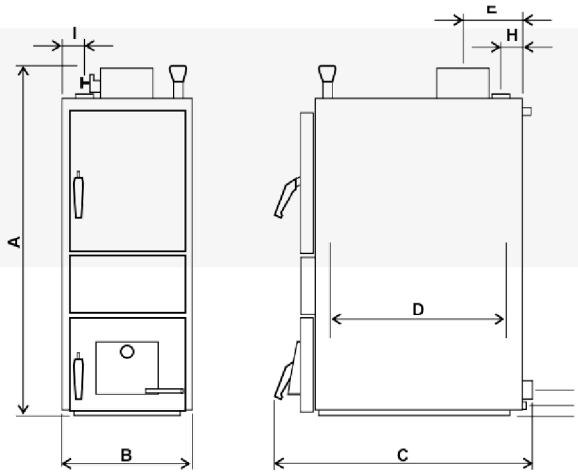


ESQUEMA TÉCNICO — D
APTO TAMBIÉN COMO COMPLEMENTO DE OTRAS FUENTES DE CALOR

D

Esquema en sección de la caldera con las principales dimensiones y puntos de conexión — válido para los cuatro modelos de la línea D.

D / 17–35



ESQUEMA TÉCNICO — D

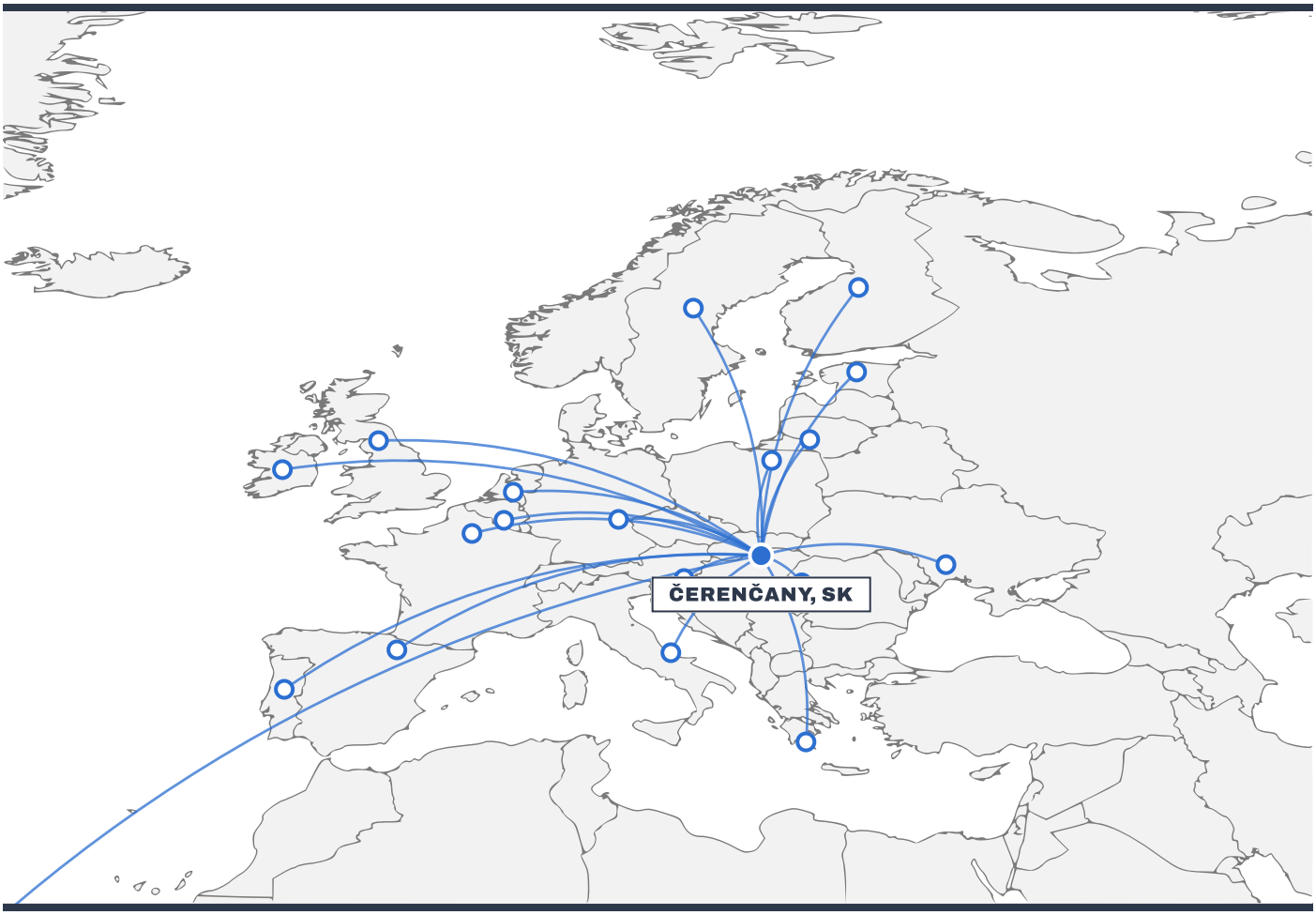
COTAS EN MM

PARÁMETRO		D 17	D 23	D 28	D 35
Dimensión A – altura	mm		1 100		
Dimensión B – anchura	mm	425	425	425	525
Dimensión C – profundidad	mm	600	700	800	800
Profundidad de la cámara	mm	350	450	550	550
Potencia	kW	17	23	28	35
Eficiencia térmica de la caldera	%		91		
Potencia máxima	kW	18	25	31	37
Superficie calefactora	m²	1,5	1,9	2,4	3,2
Volumen de la cámara de combustión	dm³	50	65	80	106
Tiro de chimenea	Pa		15–20		
Presión máx. del agua	MPa		0,2		
Peso Standard/Premium	kg	160/190	180/215	200/240	260/295
Diámetro del conducto de humos	mm		159		
Volumen de agua	l	37	49	60	75
Conexión	—		6/4"		
Consumo medio de leña	kg/h	4,8	6,5	8	11
Longitud máx. de los troncos	mm	350	450	550	550

RED DE SOCIOS

NUESTRA PRESENCIA

Las calderas MAGA calientan hogares y negocios en toda Europa — desde nuestra fábrica en Čerenčany distribuimos a más de 20 países.



RED DE SOCIOS Y DISTRIBUCIÓN

MERCADOS DE EXPORTACIÓN SELECCIONADOS

26+
AÑOS DE EXPERIENCIA

20+
PAÍSES DE EXPORTACIÓN

7
LÍNEAS DE PRODUCTOS

Maga®

CONTACTE CON NOSOTROS

EMPRESA	MAGA s.r.o.
DIRECCIÓN	Samuela Kollára 86, 979 01 Čerenčany, Eslovaquia
TELÉFONO	+421 917 465 298 / +421 917 179 359 / +421 47 563 4798
EMAIL	obchod@magasro.sk / sales@magasro.sk / servis@magasro.sk
WEB	www.magasro.sk
FACEBOOK	MAGA – fabricante de calderas