Maga®

CATÁLOGO DE PRODUTOS

CALDEIRAS, EM QUE PODE CONFIAR

Há 26 anos que desenvolvemos e fabricamos caldeiras a lenha e a pellets diretamente na Eslováquia. Sete gamas de produtos – uma só filosofia.

Maga®

SOBRE O FABRICANTE

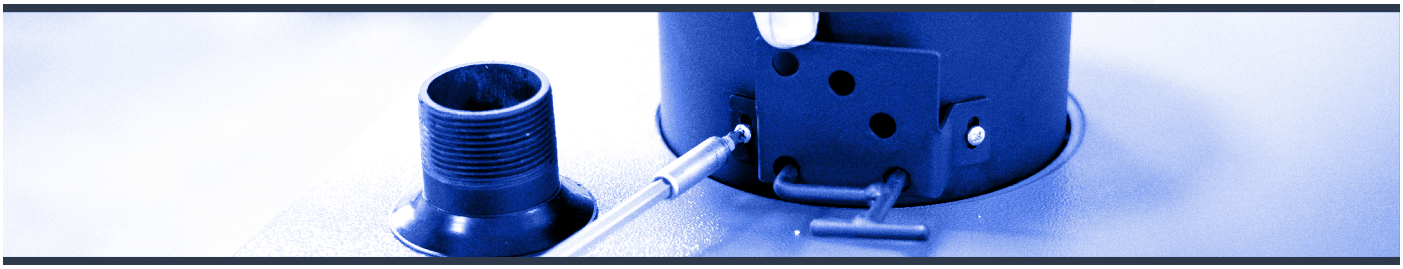
FABRICANTE ESLOVACO COM TRADIÇÃO

Fabricadas na Eslováquia – caldeiras de água quente em aço: a lenha, de gaseificação de madeira, a pellets e combinadas. Três décadas de engenharia rigorosa em Čerenčany – eficiência até 94 %, classe de emissões 5, Ecodesign.

Há mais de 26 anos que desenvolvemos e fabricamos caldeiras fiáveis, com foco na qualidade, na inovação e na satisfação dos clientes.

Os nossos produtos aquecem casas e instalações em toda a Europa – desde moradias unifamiliares até edifícios comerciais.

- DESENVOLVIMENTO PRÓPRIO
- FABRICO NA ESLOVÁQUIA
- ECODESIGN
- EXPORTAÇÃO PARA 20+ PAÍSES
- ASSISTÊNCIA TÉCNICA



Maga®

VISÃO GERAL DAS GAMAS

ÍNDICE

N.º	GAMA	DESCRIÇÃO	KW
01	DP	Caldeira de água quente combinada · pellets + lenha	20–30
02	PX	Caldeira de água quente automática · pellets / lenha	20–28
03	P	Caldeiras de água quente automáticas a pellets	20–75
04	MA-N	Caldeira de água quente de gaseificação de madeira · sonda lambda	28–38
05	MAX	Caldeiras de água quente de gaseificação · 6 modelos	20–80
06	VIA D	Caldeiras de água quente compactas	17–28
07	D	Caldeiras de água quente	17–35

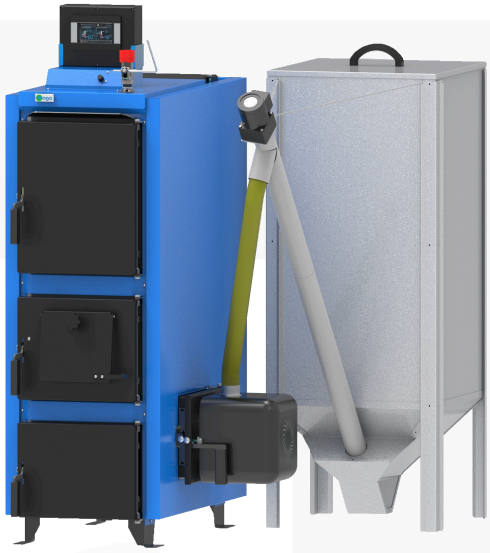
Maga®

01 · CALDEIRA COMBINADA · PELLETS + LENHA

DP

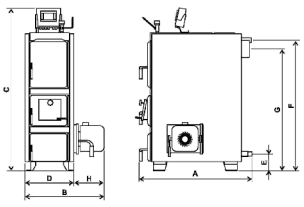
„Um sistema único no mercado europeu, com duas câmaras independentes"

Quando a lenha na câmara se esgota, a caldeira muda automática e continuamente para a combustão de pellets, garantindo semanas de funcionamento sem qualquer intervenção. Eficiência de combustão de 97–99 % e poupança de 20–40 % face ao gás.



20–30 KW	**94,5%** EFICIÊNCIA
97–99% EFICIÊNCIA DE COMBUSTÃO DE PELLETS	**5** CLASSE DE EMISSÕES

- Comutação automática lenha · briquetes → pellets
- Regulação por termóstato, PC ou telemóvel
- Reinício automático após falha de energia
- Depósitos de 250/600/1000 l



DESENHO TÉCNICO — DP
COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA ENTRE LENHA E PELLETS

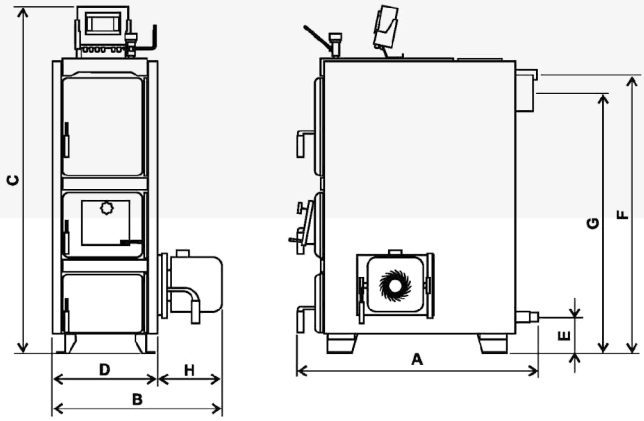
Maga®

01 · DESENHO TÉCNICO

DP

Corte transversal da caldeira com as principais dimensões e pontos de ligação assinalados — gama de modelo único DP 25.

DP / 25



DESENHO TÉCNICO — DP

COTAS EM MM

PARÂMETRO		DP 25
Dimensão A	mm	1 055
Dimensão B – largura	mm	745
Dimensão C – altura	mm	1 515
Potência da caldeira	kW	25
Potência máxima da caldeira	kW	25
Volume da câmara de carga de lenha	l	65
Tiragem de funcionamento da chaminé	Pa	15–20
Pressão máx. de trabalho da água	MPa	0,2
Peso da caldeira	kg	427
Diâmetro da conduta de evacuação	mm	159
Volume de água	l	89
Ligação	—	6/4"
Eficiência à potência nominal	%	94,5
Combustível prescrito	—	pellets de madeira de 6 mm · toros · briquetes
Comprimento máx. dos toros	mm	550
Potência elétrica nominal	W	50
Volume dos depósitos (S/M/XL)	l	250 / 600 / 1000

02 · CALDEIRA AUTOMÁTICA · PELLETS / LENHA

PX

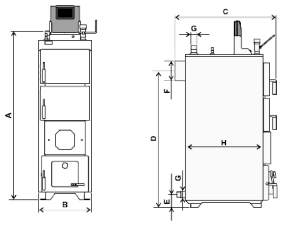
„Dois combustíveis, uma escolha"

Aquecimento sem preocupações, adequado tanto para edifícios pequenos como grandes — o depósito de pellets, com capacidade de 250 a 1 000 litros, garante um funcionamento prolongado sem necessidade de reabastecimento. Com uma eficiência até 91 %, o PX está entre as caldeiras automáticas mais económicas da gama.

20–28 KW · 2 MODELOS	**91%** EFICIÊNCIA
99% EFICIÊNCIA DE COMBUSTÃO DE PELLETS	**5** CLASSE DE EMISSÕES



- Combustível pellets / lenha / briquetes
- Modulação de potência conforme a necessidade do edifício
- Queimadores com função de autolimpeza
- Aquecimento de emergência a lenha

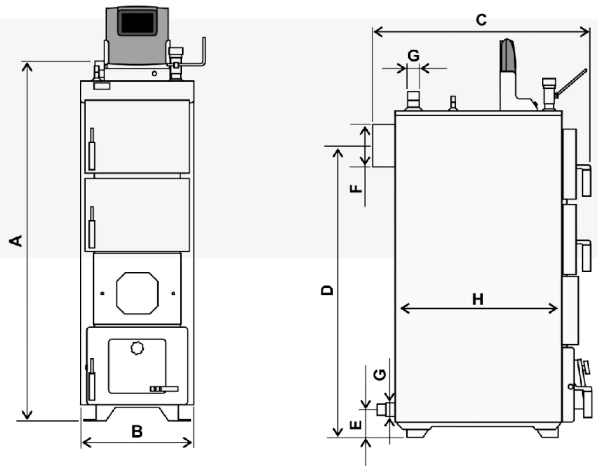


DESENHO TÉCNICO — PX
QUEIMADORES AUTOLIMPANTES · AQUECIMENTO DE EMERGÊNCIA A LENHA

PX

Corte transversal da caldeira com as principais dimensões e pontos de ligação assinalados — aplicável aos modelos PX 20 e PX 28.

PX / 20–28



DESENHO TÉCNICO — PX

COTAS EM MM

PARÂMETRO		PX 20	PX 28
Dimensão A – altura	mm	1 340	1 340
Dimensão B – largura	mm	418	418
Dimensão C – profundidade	mm	704	847
Potência regulável	kW	6–20	7–28
Potência térmica nominal	kW	20	28
Consumo de combustível	kg/h	4,652	6,169
Tiragem de chaminé prescrita	Pa	15	15
Peso sem queimador	kg	221	270
Volume de água	l	64	71
Superfície de transmissão	m²	2,4	3,2
Eficiência térmica	%	91,04	90,65
Eficiência de combustão de pellets	%	99	99
Volume dos depósitos	l	250 / 600 / 1 000	
Combustível prescrito	—	pellets de madeira de 6–8 mm · lenha · briquetes	
Pressão máx. de funcionamento	MPa	0,2	
Potência elétrica nominal	W	50	
Classe de emissões	—	5	

Maga®

03 · CALDEIRAS AUTOMÁTICAS A PELLETS

P

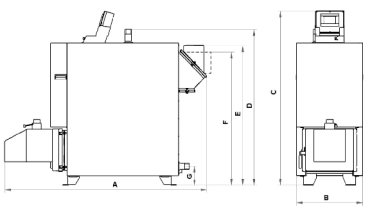
„Calor a um toque de botão"

A eletrónica da caldeira P trata da ignição, da modulação de potência e da queima completa do último resto de combustível. Já não precisa de voltar à fornalha. A gama cumpre os requisitos do subsídio eslovaco „Zelená domácnostiam" (Lares Verdes).

20–75 KW · 5 MODELOS	**92%** EFICIÊNCIA
97–99% EFICIÊNCIA DE COMBUSTÃO DE PELLETS	**5** CLASSE DE EMISSÕES



- Saída de fumos ajustável na horizontal/vertical
- Queimadores autolimpantes Revo / Motion
- Regulação tátil + módulo web
- Depósitos de 250/600/1000 l



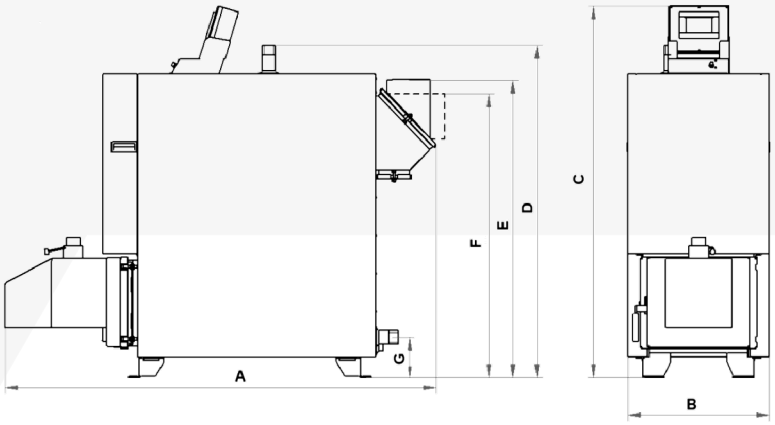
DESENHO TÉCNICO — P
REGULAÇÃO TÁTIL + MÓDULO WEB

03 · DESENHO TÉCNICO

P

Corte transversal da caldeira com as principais dimensões e pontos de ligação assinalados — aplicável aos cinco modelos da gama P.

P / 20–75



DESENHO TÉCNICO — P

COTAS EM MM

PARÂMETRO		P 20	P 30	P 40	P 49	P 75
Dimensão A	mm	1 269	1 452	1 597	1 597	1 907
Dimensão B	mm	378	417	523	523	649
Dimensão C	mm	1 256	1 231	1 320	1 320	1 515
Potência regulável	kW	3–20	6–28	12–40	15–49	20–75
Potência térmica nominal	kW	20	28	40	49	75
Consumo de combustível à potência nominal	kg/h	4,477	6,436	9,375	11,050	15,890
Tiragem de chaminé prescrita	Pa	16	16	16	18	25
Peso sem queimador	kg	188	230,4	396,5	396,5	661,3
Volume de água	l	69	82,5	130	130	210
Superfície de transmissão	m²	2,01	3,09	5,03	5,03	7,58
Eficiência térmica	%	91,98	91,71	91,31	92,19	94,73
Ligação	—	1"	6/4"	6/4"	6/4"	2"
Volume dos depósitos	l	300 / 600 / 900				
Combustível prescrito	—	pellets de madeira de 6mm · A1(EN Plus), C1(EN 303:5)				
Pressão máx. de funcionamento	MPa	0,2				
Classe de emissões	—	5				

Maga®

04 · CALDEIRA DE GASEIFICAÇÃO DE MADEIRA

MA-N

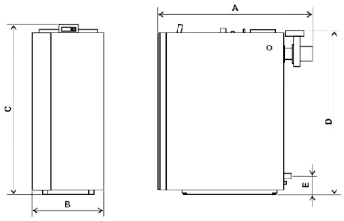
„O número um entre as caldeiras – uma solução de luxo concebida para si"

Tecnologia refinada com sonda lambda. Câmara de combustão ampla, proteção contra alcatrão, funcionamento simples. Contas de aquecimento mais baixas, menos sujidade e menos limpeza. Não sobrecarrega o ambiente nem os vizinhos com cheiros ou fumo.



28–38 KW · 2 MODELOS	**92%** EFICIÊNCIA
A+ CLASSE ENERG.	**5** CLASSE DE EMISSÕES

- Limpeza do permutador por alavanca
- Lambda – sensor de fumo inteligente
- Terceira porta
- Lâminas em aço inoxidável – maior durabilidade



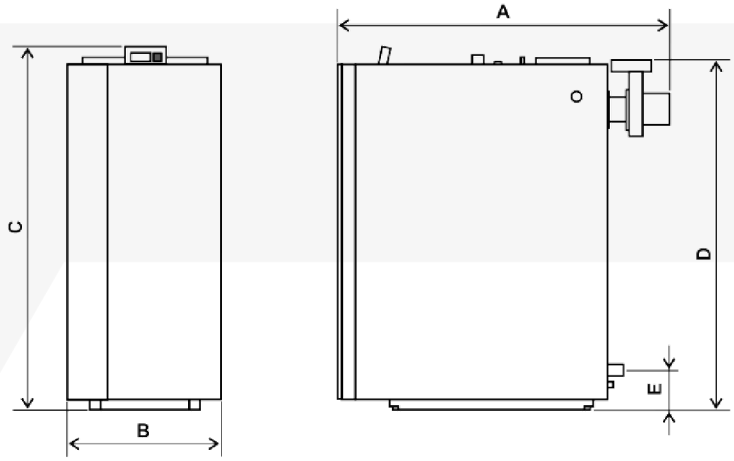
DESENHO TÉCNICO — MA-N
DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS A COMBUSTÃO · TERCEIRA PORTA PARA ACENDER FACILMENTE

05 · DESENHO TÉCNICO

MA-N

Corte transversal da caldeira com as principais dimensões e pontos de ligação assinalados — aplicável a ambos os modelos, MA-N28 e MA-N38.

MA-N / 28–38



DESENHO TÉCNICO — MA-N

COTAS EM MM

PARÂMETRO		MA-N28	MA-N38
Potência	kW	28	38
Eficiência	%	91,30	91,75
Teor de CO2 nos gases de combustão	%	12,57	10,02
Caudal mássico dos gases de combustão	g/s	15,916	24,861
Temperatura dos gases na conduta	°C	107,3	133,7
Tiragem de chaminé prescrita	Pa	22	20
Consumo de combustível	kg/h	7,23	9,20
Volume de água	l	150	150
Diâmetro da conduta de fumo	mm	160	160
Peso	kg	560	565
Dimensões A × L × P	mm	1 320 × 610 × 1 518	
Classe de emissões	—	5	

05 · CALDEIRAS DE GASEIFICAÇÃO

MAX

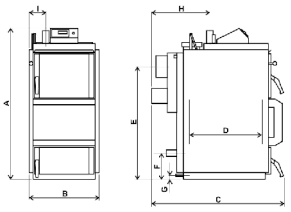
„Maga Max: calor sem compromissos"

A gaseificação da madeira de alta eficiência a 1 100 °C proporciona uma poupança até 40 % face a caldeiras sem gaseificação e 70 % face ao gasóleo de aquecimento. Seleção entre 6 modelos, de 20 a 80 kW.

20–80 KW · 6 MODELOS	**91%** EFICIÊNCIA
1100°C GASEIFICAÇÃO	**5** CLASSE DE EMISSÕES



- Circuito de arrefecimento integrado – proteção contra sobreaquecimento
- Câmara de carga ampla (100–300 l)
- Uma carga – conforto para 2 dias
- Controlo eletrónico simples

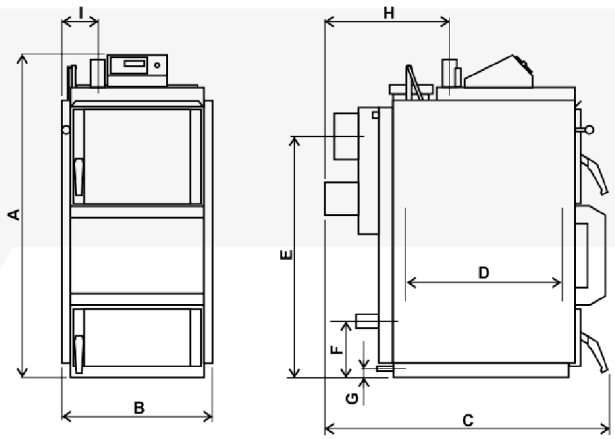


DESENHO TÉCNICO — MAX
PEÇAS CERÂMICAS MOLDADAS · VERSÕES STANDARD / PREMIUM COM REGULAÇÃO PID

MAX

Corte transversal da caldeira com as principais dimensões e pontos de ligação assinalados — aplicável aos seis modelos da gama MAX.

MAX / 20–80



DESENHO TÉCNICO — MAX

COTAS EM MM

PARÂMETRO		MAX 20	MAX 25	MAX 31	MAX 40	MAX 49	MAX 80
Dimensão A – altura	mm	1 120	1 210	1 210	1 290	1 290	1 425
Dimensão B – largura	mm	540	540	585	585	705	730
Dimensão C – profundidade	mm	1 140	1 140	1 140	1 140	1 170	1 380
Dimensão D	mm	550	550	550	550	550	700
Dimensão E	mm	850	945	945	1 030	1 030	1 160
Potência	kW	20	25	31	40	49	80
Volume da câmara de combustível	dm³	100	125	140	140	190	300
Tiragem da chaminé	Pa	15–20	15–20	15–20	15–20	15–20	20–25
Diâmetro da conduta de fumo	mm	160					
Ligação	—	tubo roscado de 6/4"					2"
Peso	kg	350	380	430	510	550	810
Potência elétrica	W	77					
Eficiência	%	91					
Combustível	—	lenha seca (comprimento de 55 cm) com humidade até 20%					
Consumo aproximado por época	prm	15–20	20–22	25–30	31–37	38–45	70–80

Maga®

06 · CALDEIRAS DE ÁGUA QUENTE COMPACTAS

VIA D

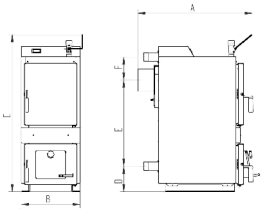
„O sucessor ideal do seu VIADRUS"

Nova gama compacta VIA D4/D5/D6 para espaços reduzidos. Ligação perfeitamente compatível. Queima sem problemas toros com até 550 mm de comprimento.

17–28 KW · 3 MODELOS	**420mm** LARGURA
550mm COMPRIMENTO DOS TOROS	**0W** SEM ELETRICIDADE



- Substituto perfeito para o VIADRUS
- Dimensão mínima – aquecimento máximo
- Corpo em aço com 6 mm de espessura
- 0 W de eletricidade – 100% de potência



DESENHO TÉCNICO — VIA D
0 W DE ELETRICIDADE – 100% DE POTÊNCIA

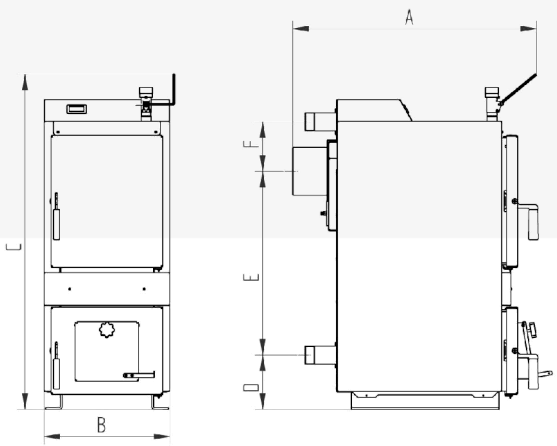
Maga

06 · DESENHO TÉCNICO

VIA D

Corte transversal da caldeira com as principais dimensões e pontos de ligação assinalados — aplicável aos modelos VIA D4, D5 e D6.

VIA D / 17–28



DESENHO TÉCNICO — VIA D

COTAS EM MM

PARÂMETRO		VIA D4	VIA D5	VIA D6
Dimensão A	mm	716	816	916
Dimensão B – largura	mm		420	
Dimensão C – altura	mm		1 117	
Potência térmica nominal	kW	17	23	28
Eficiência térmica da caldeira	%		91	
Peso da caldeira	kg	164	190	216
Volume de água	l	38	45	52
Volume da câmara de carga	l	47	60	74
Comprimento máx. dos toros	mm	350	450	550
Diâmetro do tubo da chaminé	mm		160	
Tiragem de chaminé prescrita	Pa		25	
Ligação	—		2"	
Pressão máx. de funcionamento	MPa		0,2	
Temperatura máx. de funcionamento da água	°C		85	
Temperatura mínima da água de entrada	°C		55	

Maga®

07 · CALDEIRAS DE ÁGUA QUENTE

D

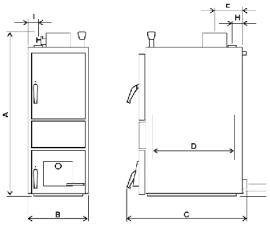
„A sua garantia em todos os invernos"

As caldeiras da gama D funcionam totalmente sem ligação elétrica e lidam não só com toros de lenha, mas também com resíduos de madeira que, de outro modo, acabariam no lixo. A câmara de combustão, generosamente dimensionada, garante-lhe um sono tranquilo durante toda a longa noite de inverno.

17–35 KW · 4 MODELOS	**0W** SEM ELETRICIDADE
12h COMBUSTÃO PROLONGADA	**550mm** PROFUNDIDADE DA CÂMARA



- Funcionamento totalmente sem energia elétrica
- Corpo em aço com 6 mm de espessura
- Profundidade da câmara de combustão até 550 mm
- Também adequado como complemento a outras fontes de calor



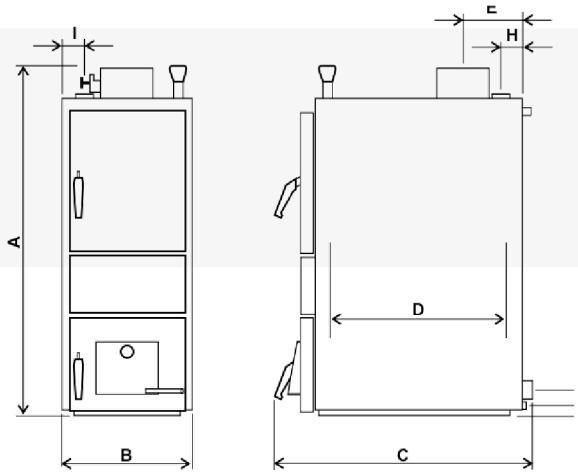
DESENHO TÉCNICO — D
TAMBÉM ADEQUADO COMO COMPLEMENTO A OUTRAS FONTES DE CALOR

07 · DESENHO TÉCNICO

D

Corte transversal da caldeira com as principais dimensões e pontos de ligação assinalados — aplicável aos quatro modelos da gama D.

D / 17–35



DESENHO TÉCNICO — D

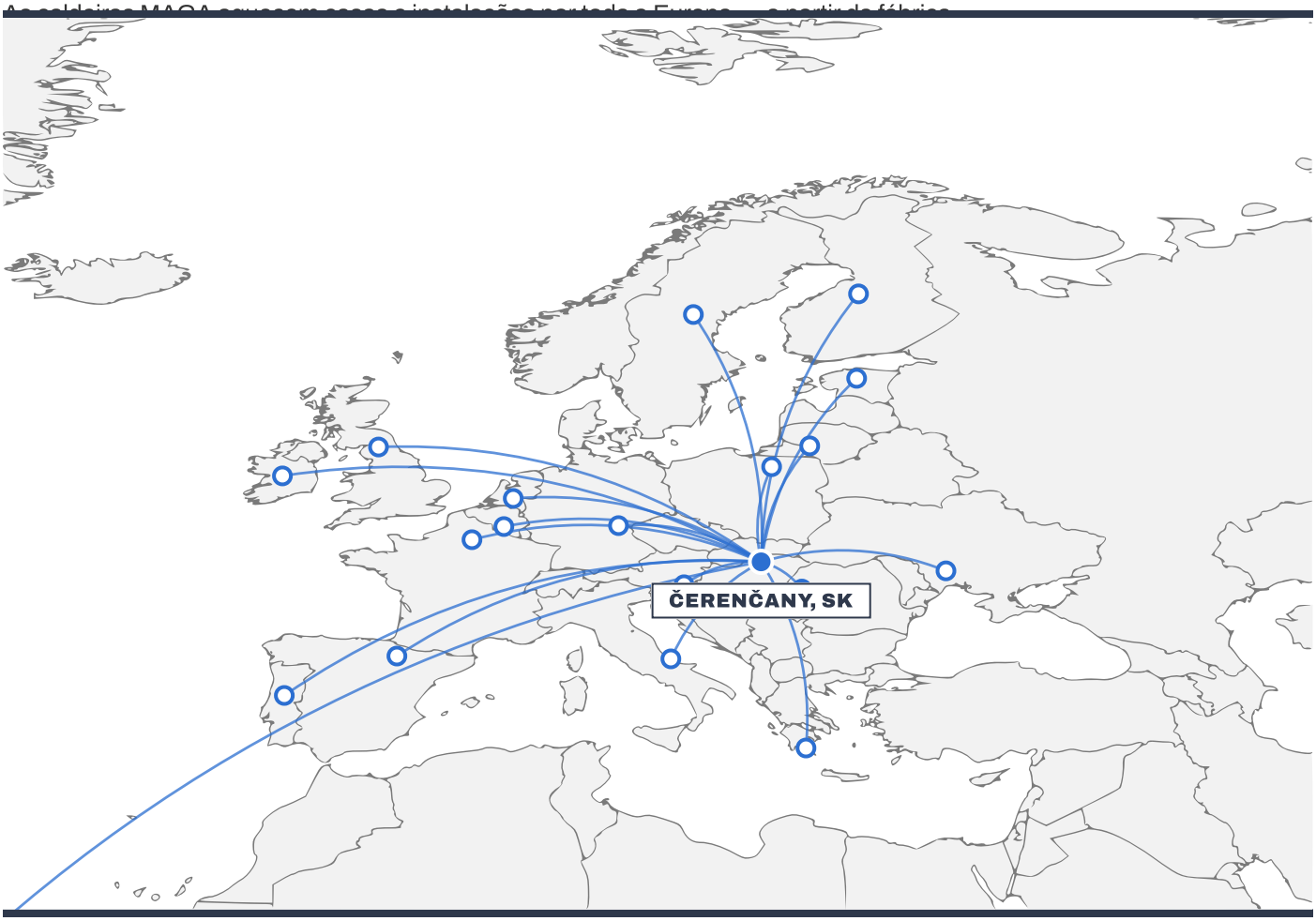
COTAS EM MM

PARÂMETRO		D 17	D 23	D 28	D 35
Dimensão A – altura	mm		1 100		
Dimensão B – largura	mm	425	425	425	525
Dimensão C – profundidade	mm	600	700	800	800
Profundidade da câmara	mm	350	450	550	550
Potência	kW	17	23	28	35
Eficiência térmica da caldeira	%		91		
Potência máxima	kW	18	25	31	37
Superfície de aquecimento	m²	1,5	1,9	2,4	3,2
Volume da câmara de combustão	dm³	50	65	80	106
Tiragem da chaminé	Pa		15–20		
Pressão máx. da água	MPa		0,2		
Peso Standard/Premium	kg	160/190	180/215	200/240	260/295
Diâmetro da conduta de fumo	mm		159		
Volume de água	l	37	49	60	75
Ligação	—		6/4"		
Consumo médio de lenha	kg/h	4,8	6,5	8	11
Comprimento máx. dos toros	mm	350	450	550	550

REDE DE PARCEIROS

A NOSSA REPRESENTAÇÃO

Os soldadores MAGA possuem acesso a instalações portadas a Europa — a partir de fábricas



REDE DE PARCEIROS E DISTRIBUIÇÃO

MERCADOS DE EXPORTAÇÃO SELECIONADOS

26+
ANOS DE EXPERIÊNCIA

20+
PAÍSES DE EXPORTAÇÃO

7
GAMAS DE PRODUTOS

Maga®

CONTACTE-NOS

EMPRESA	MAGA s.r.o.
MORADA	Samuela Kollára 86, 979 01 Čerenčany, Eslováquia
TELEFONE	+421 917 465 298 / +421 917 179 359 / +421 47 563 4798
E-MAIL	obchod@magasro.sk / sales@magasro.sk / servis@magasro.sk
WEB	www.magasro.sk
FACEBOOK	MAGA – fabricante de caldeiras