Maga®

CATALOGUE PRODUITS

DES CHAUDIÈRES. EN QUI VOUS POUVEZ AVOIR CONFIANCE

Depuis 26 ans, nous développons et fabriquons des chaudières à bois et à granulés directement en Slovaquie. Sept gammes de produits – une seule philosophie.

LE FABRICANT

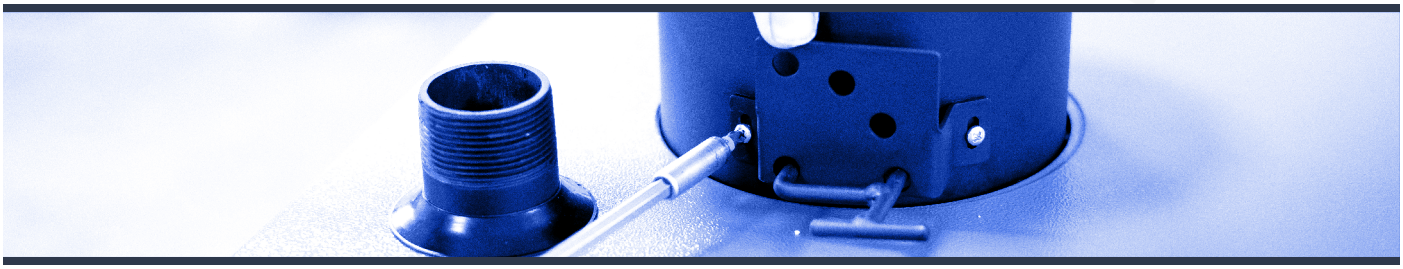
UN FABRICANT SLOVAQUE DE TRADITION

Fabriquées en Slovaquie – chaudières en acier à combustion classique, à gazéification de bois, à granulés et combinées. Trois décennies d'ingénierie rigoureuse depuis Čerenčany – rendement jusqu'à 94 %, classe d'émission 5, Ecodesign.

Depuis plus de 26 ans, nous développons et fabriquons des chaudières fiables, avec un accent sur la qualité, l'innovation et la satisfaction de nos clients.

Nos produits chauffent des foyers et des locaux professionnels dans toute l'Europe – des maisons individuelles aux bâtiments commerciaux.

- DÉVELOPPEMENT PROPRE
- FABRICATION EN SLOVAQUIE
- ECODESIGN
- EXPORT VERS 20+ PAYS
- SUPPORT TECHNIQUE



Maga®

VUE D'ENSEMBLE DES GAMMES

SOMMAIRE

N°	GAMME	DESCRIPTION	KW
01	DP	Chaudière combinée · granulés + bois	20–30
02	PX	Chaudière automatique · granulés / bois	20–28
03	P	Chaudières automatiques à granulés	20–75
04	MA-N	Chaudière à gazéification de bois · sonde lambda	28–38
05	MAX	Chaudières à gazéification · 6 modèles	20–80
06	VIA D	Chaudières compactes	17–28
07	D	Chaudières à eau chaude	17–35

Maga®

01 · CHAUDIÈRE COMBINÉE · GRANULÉS + BOIS

DP

« Un système unique sur le marché européen avec deux chambres indépendantes »

Lorsque le bois se consume dans la chambre, la chaudière bascule automatiquement et en continu sur la combustion de granulés, assurant des semaines de fonctionnement sans votre intervention. Rendement de combustion de 97 à 99 % et économie de 20 à 40 % par rapport au gaz.

20–30 KW	**94,5%** RENDEMENT
97–99% RENDEMENT DE COMBUSTION DES GRANULÉS	**5** CLASSE D'ÉMISSION



- Basculement automatique bois · bûchettes → granulés
- Régulation par thermostat, PC ou téléphone
- Redémarrage automatique après une coupure de courant
- Silos de 250/600/1000 l

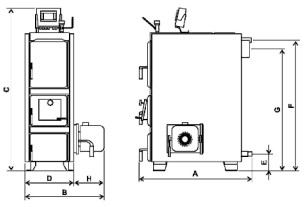


SCHÉMA TECHNIQUE — DP
BASCULEMENT AUTOMATIQUE ENTRE LE BOIS ET LES GRANULÉS

Maga®

01 · SCHÉMA TECHNIQUE

DP

Vue en coupe de la chaudière avec les principales cotes et points de raccordement — gamme DP 25 (modèle unique).

DP / 25

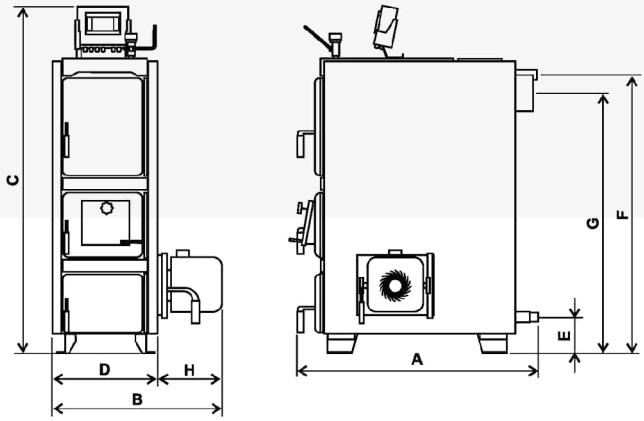


SCHÉMA TECHNIQUE — DP

COTES EN MM

PARAMÈTRE		DP 25
Cote A	mm	1 055
Cote B – largeur	mm	745
Cote C – hauteur	mm	1 515
Puissance de la chaudière	kW	25
Puissance maximale de la chaudière	kW	25
Volume de la chambre de chargement bois	l	65
Tirage de fonctionnement	Pa	15–20
Pression d'eau de service max.	MPa	0,2
Poids de la chaudière	kg	427
Diamètre de la buse d'évacuation	mm	159
Volume d'eau	l	89
Raccordement	—	6/4"
Rendement à puissance nominale	%	94,5
Combustible prescrit	—	granulés de bois 6 mm · bûches · bûchettes
Longueur de bûche max.	mm	550
Puissance électrique nominale	W	50
Volume des silos (S/M/XL)	l	250 / 600 / 1000

02 · CHAUDIÈRE AUTOMATIQUE · GRANULÉS / BOIS

PX

« Deux combustibles, un seul choix »

Un chauffage sans souci, adapté aux petits comme aux grands bâtiments — un silo à granulés de 250 à 1 000 litres garantit un fonctionnement prolongé sans réapprovisionnement. Un rendement pouvant atteindre 91 % place la PX parmi les chaudières automatiques les plus économiques de la gamme.

20–28
KW · 2 MODÈLES

91%
RENDEMENT

99%
RENDEMENT DE COMBUSTION DES GRANULÉS

5
CLASSE D'ÉMISSION



- Combustible granulés / bois / bûchettes
- Modulation de puissance selon les besoins du bâtiment
- Brûleurs autonettoyants
- Chauffage de secours au bois

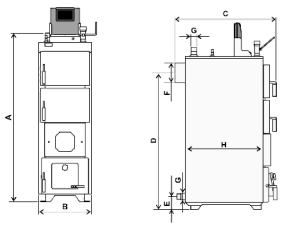


SCHÉMA TECHNIQUE — PX
BRÛLEURS AUTONETTOYANTS · CHAUFFAGE DE SECOURS AU BOIS

Maga®

02 · SCHÉMA TECHNIQUE

PX

Vue en coupe de la chaudière avec les principales cotes et points de raccordement — valable pour les modèles PX 20 et PX 28.

PX / 20–28

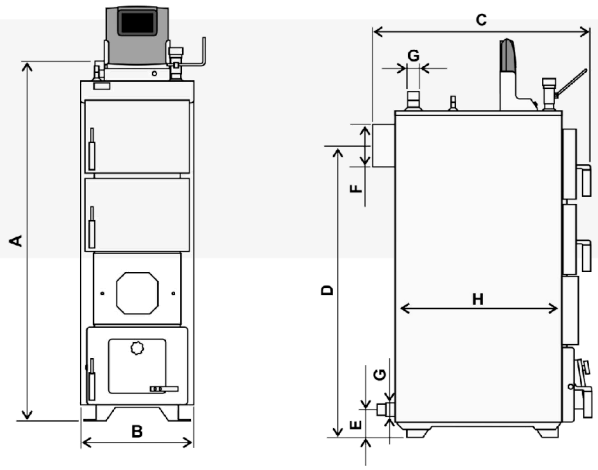


SCHÉMA TECHNIQUE — PX

COTES EN MM

PARAMÈTRE		PX 20	PX 28
Cote A – hauteur	mm	1 340	1 340
Cote B – largeur	mm	418	418
Cote C – profondeur	mm	704	847
Puissance modulable	kW	6–20	7–28
Puissance thermique nominale	kW	20	28
Consommation de combustible	kg/h	4,652	6,169
Tirage de cheminée prescrit	Pa	15	15
Poids sans brûleur	kg	221	270
Volume d'eau	l	64	71
Surface d'échange	m²	2,4	3,2
Rendement thermique	%	91,04	90,65
Rendement de combustion des granulés	%	99	99
Volume des silos	l	250 / 600 / 1 000	
Combustible prescrit	—	granulés de bois 6–8 mm · bois · bûchettes	
Pression de service max.	MPa	0,2	
Puissance électrique nominale	W	50	
Classe d'émission	—	5	

Maga®

03 · CHAUDIÈRES AUTOMATIQUES
À GRANULÉS

P

« La chaleur en un clic »

L'électronique de la chaudière P prend en charge l'allumage, la modulation de puissance et la combustion complète du dernier reste de combustible. Vous n'avez plus jamais besoin de retourner au foyer. Cette gamme remplit les conditions de l'aide slovaque « Zelená domácnostiam » (Foyers Verts).

20–75 KW · 5 MODÈLES	**92%** RENDEMENT
97–99% RENDEMENT DE COMBUSTION DES GRANULÉS	**5** CLASSE D'ÉMISSION



- Conduit de fumée réglable horizontal/vertical
- Brûleurs autonettoyants Revo / Motion
- Régulation tactile + module web
- Silos de 250/600/1000 l

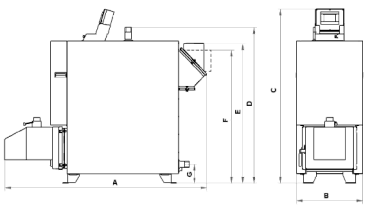


SCHÉMA TECHNIQUE — P
RÉGULATION TACTILE + MODULE WEB

03 · SCHÉMA TECHNIQUE

P

Vue en coupe de la chaudière avec les principales cotes et points de raccordement — valable pour les cinq modèles de la gamme P.

P / 20–75

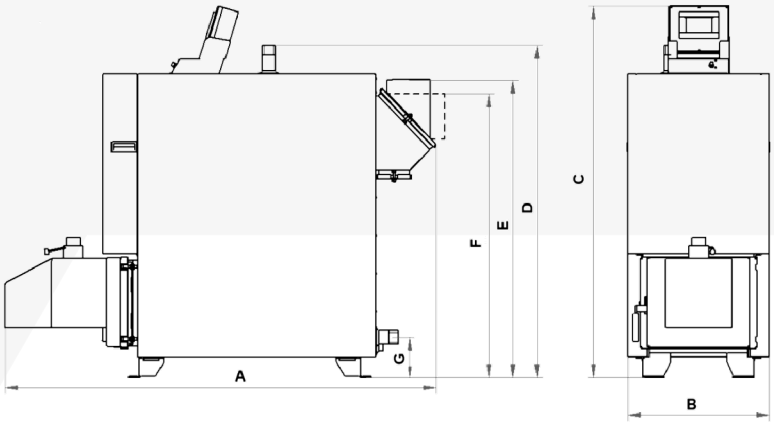


SCHÉMA TECHNIQUE — P

COTES EN MM

PARAMÈTRE		P 20	P 30	P 40	P 49	P 75
Cote A	mm	1 269	1 452	1 597	1 597	1 907
Cote B	mm	378	417	523	523	649
Cote C	mm	1 256	1 231	1 320	1 320	1 515
Puissance modulable	kW	3–20	6–28	12–40	15–49	20–75
Puissance thermique nominale	kW	20	28	40	49	75
Consommation à puissance nominale	kg/h	4,477	6,436	9,375	11,050	15,890
Tirage de cheminée prescrit	Pa	16	16	16	18	25
Poids sans brûleur	kg	188	230,4	396,5	396,5	661,3
Volume d'eau	l	69	82,5	130	130	210
Surface d'échange	m²	2,01	3,09	5,03	5,03	7,58
Rendement thermique	%	91,98	91,71	91,31	92,19	94,73
Raccordement	—	1"	6/4"	6/4"	6/4"	2"
Volume des silos	l	300 / 600 / 900				
Combustible prescrit	—	granulés de bois 6 mm · A1(EN Plus), C1(EN 303:5)				
Pression de service max.	MPa	0,2				
Classe d'émission	—	5				

Maga®

04 · CHAUDIÈRE À GAZÉIFICATION DE BOIS

MA-N

« Une référence parmi les chaudières – une solution haut de gamme conçue pour vous »

Technologie perfectionnée avec sonde lambda. Grande chambre de combustion, protection contre le goudron, utilisation simple. Factures de chauffage réduites, moins de saleté et de nettoyage. Ne dérange ni l'environnement ni le voisinage par des odeurs ou de la fumée.

28–38 KW · 2 MODÈLES	**92%** RENDEMENT
A+ CLASSE ÉNERG.	**5** CLASSE D'ÉMISSION



- Nettoyage de l'échangeur par levier
- Lambda – détecteur de fumée intelligent
- Troisième porte
- Lamelles inoxydables – durée de vie prolongée

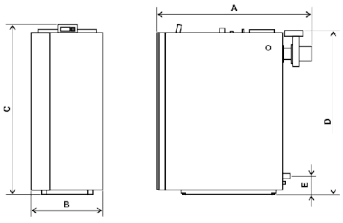


SCHÉMA TECHNIQUE — MA-N
ARRÊT AUTOMATIQUE EN FIN DE COMBUSTION · TROISIÈME PORTE POUR UN ALLUMAGE FACILE

MA-N

Vue en coupe de la chaudière avec les principales cotes et points de raccordement — valable pour les deux modèles, MA-N28 et MA-N38.

MA-N / 28–38

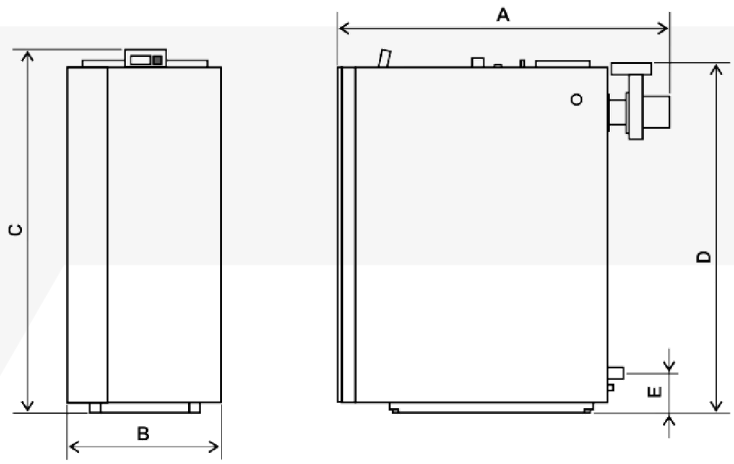


SCHÉMA TECHNIQUE — MA-N

COTES EN MM

PARAMÈTRE		MA-N28	MA-N38
Puissance	kW	28	38
Rendement	%	91,30	91,75
Teneur en CO2 dans les fumées	%	12,57	10,02
Débit massique des fumées	g/s	15,916	24,861
Température des fumées dans le conduit	°C	107,3	133,7
Tirage de cheminée prescrit	Pa	22	20
Consommation de combustible	kg/h	7,23	9,20
Volume d'eau	l	150	150
Diamètre du conduit de fumée	mm	160	160
Poids	kg	560	565
Dimensions H × l × P	mm	1 320 × 610 × 1 518	
Classe d'émission	—	5	

05 · CHAUDIÈRES À GAZÉIFICATION

MAX

« Maga Max : la chaleur sans compromis »

La gazéification du bois à haut rendement à 1 100 °C permet une économie allant jusqu'à 40 % par rapport aux chaudières classiques et 70 % par rapport au fioul. Choix parmi 6 modèles, de 20 à 80 kW.

20–80 KW · 6 MODÈLES	**91%** RENDEMENT
1100°C GAZÉIFICATION	**5** CLASSE D'ÉMISSION



- Circuit de refroidissement intégré – protection contre la surchauffe
- Grande chambre de chargement (100–300 l)
- Un seul chargement – confort sur 2 jours
- Commande électronique simple

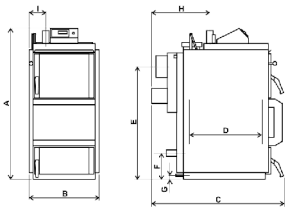


SCHÉMA TECHNIQUE — MAX
ÉLÉMENTS CÉRAMIQUES · VERSIONS STANDARD / PREMIUM AVEC RÉGULATION PID

MAX

Vue en coupe de la chaudière avec les principales cotes et points de raccordement — valable pour les six modèles de la gamme MAX.

MAX / 20–80

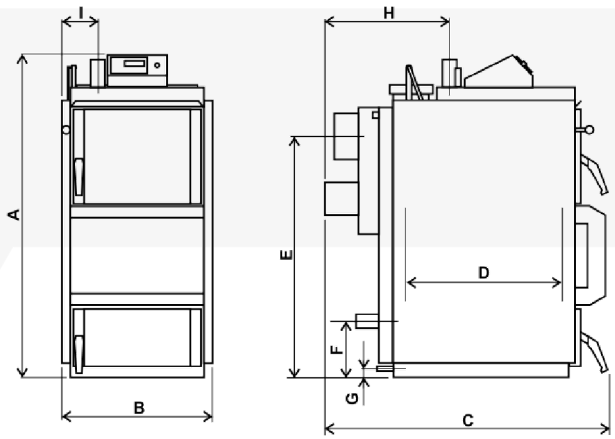


SCHÉMA TECHNIQUE — MAX

COTES EN MM

PARAMÈTRE		MAX 20	MAX 25	MAX 31	MAX 40	MAX 49	MAX 80
Cote A – hauteur	mm	1 120	1 210	1 210	1 290	1 290	1 425
Cote B – largeur	mm	540	540	585	585	705	730
Cote C – profondeur	mm	1 140	1 140	1 140	1 140	1 170	1 380
Cote D	mm	550	550	550	550	550	700
Cote E	mm	850	945	945	1 030	1 030	1 160
Puissance	kW	20	25	31	40	49	80
Volume chambre combustible	dm³	100	125	140	140	190	300
Tirage de cheminée	Pa	15–20	15–20	15–20	15–20	15–20	20–25
Diamètre conduit fumée	mm	160					
Raccordement	—	filetage 6/4"					2"
Poids	kg	350	380	430	510	550	810
Puissance électrique	W	77					
Rendement	%	91					
Combustible	—	bois sec (55 cm) à humidité < 20%					
Consommation saisonnière indic.	st	15–20	20–22	25–30	31–37	38–45	70–80

Maga®

06 · CHAUDIÈRES COMPACTES

VIA D

« Le successeur idéal de votre VIADRUS »

Nouvelle gamme compacte VIA D4/D5/D6 pour les espaces restreints. Raccordement parfaitement compatible. Brûle sans problème des bûches jusqu'à 550 mm de longueur.

17–28 KW · 3 MODÈLES	**420mm** LARGEUR
550mm LONGUEUR DE BÛCHE	**0W** SANS ÉLECTRICITÉ



- Remplacement parfait pour VIADRUS
- Encombrement minimal – chaleur maximale
- Corps en acier de 6 mm d'épaisseur
- 0 W d'électricité – 100 % de puissance

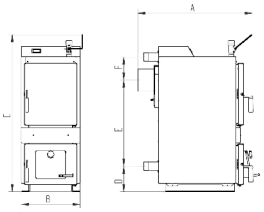


SCHÉMA TECHNIQUE — VIA D
0 W D'ÉLECTRICITÉ – 100 % DE PUISSANCE

Maga®

06 · SCHÉMA TECHNIQUE

VIA D

Vue en coupe de la chaudière avec les principales cotes et points de raccordement — valable pour les modèles VIA D4, D5 et D6.

VIA D / 17–28

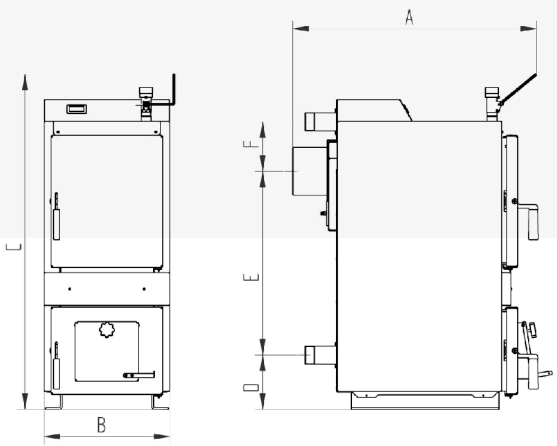


SCHÉMA TECHNIQUE — VIA D

COTES EN MM

PARAMÈTRE		VIA D4	VIA D5	VIA D6
Cote A	mm	716	816	916
Cote B – largeur	mm		420	
Cote C – hauteur	mm		1 117	
Puissance thermique nominale	kW	17	23	28
Rendement thermique	%		91	
Poids de la chaudière	kg	164	190	216
Volume d'eau	l	38	45	52
Volume de la chambre de chargement	l	47	60	74
Longueur de bûche max.	mm	350	450	550
Diamètre du conduit de cheminée	mm		160	
Tirage de cheminée prescrit	Pa		25	
Raccordement	—		2"	
Pression de service max.	MPa		0,2	
Température d'eau de service max.	°C		85	
Température d'eau d'entrée minimale	°C		55	

Maga®

07 · CHAUDIÈRES À EAU CHAUDE

D

« Votre sécurité à chaque hiver »

Les chaudières de la gamme D fonctionnent entièrement sans raccordement électrique et brûlent aussi bien des bûches que des déchets de bois qui finiraient sinon à la décharge. Une chambre de combustion généreusement dimensionnée vous assure un sommeil paisible pendant toute la longue nuit d'hiver.

17–35 KW · 4 MODÈLES	**0W** SANS ÉLECTRICITÉ
12h COMBUSTION LONGUE	**550mm** PROFONDEUR CHAMBRE



- Fonctionnement entièrement sans énergie électrique
- Corps en acier de 6 mm d'épaisseur
- Profondeur de chambre jusqu'à 550 mm
- Convient aussi en complément d'autres sources de chaleur

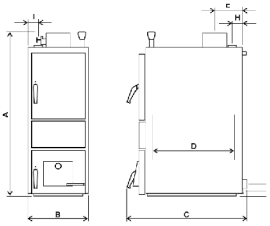


SCHÉMA TECHNIQUE — D
CONVIENT AUSSI EN COMPLÉMENT D'AUTRES SOURCES DE CHALEUR

07 · SCHÉMA TECHNIQUE

D

Vue en coupe de la chaudière avec les principales cotes et points de raccordement — valable pour les quatre modèles de la gamme D.

D / 17–35

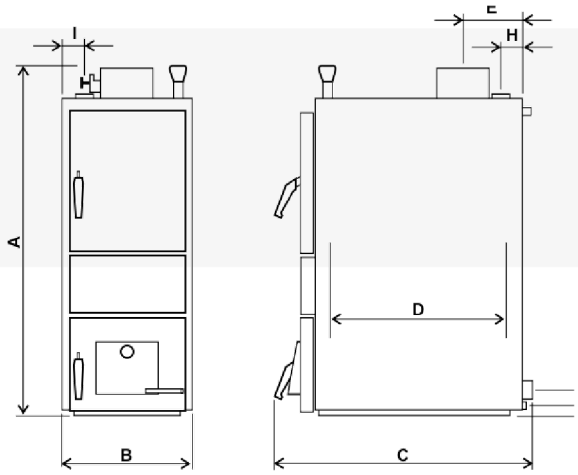


SCHÉMA TECHNIQUE — D

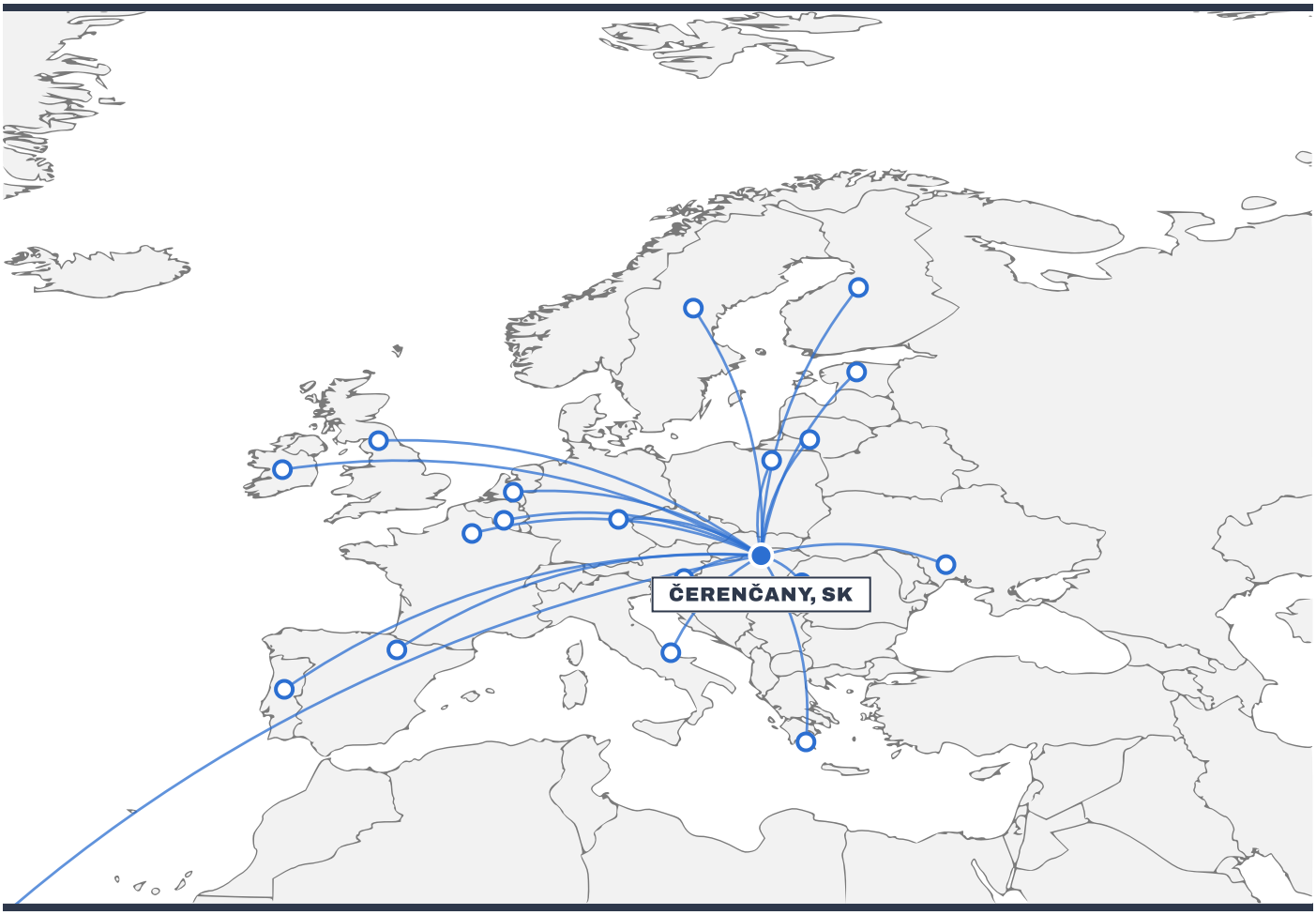
COTES EN MM

PARAMÈTRE		D 17	D 23	D 28	D 35
Cote A – hauteur	mm		1 100		
Cote B – largeur	mm	425	425	425	525
Cote C – profondeur	mm	600	700	800	800
Profondeur de chambre	mm	350	450	550	550
Puissance	kW	17	23	28	35
Rendement thermique	%		91		
Puissance maximale	kW	18	25	31	37
Surface de chauffe	m²	1,5	1,9	2,4	3,2
Volume de la chambre de combustion	dm³	50	65	80	106
Tirage de cheminée	Pa		15–20		
Pression d'eau max.	MPa		0,2		
Poids Standard/Premium	kg	160/190	180/215	200/240	260/295
Diamètre du conduit de fumée	mm		159		
Volume d'eau	l	37	49	60	75
Raccordement	—		6/4"		
Consommation moyenne de bois	kg/h	4,8	6,5	8	11
Longueur de bûche max.	mm	350	450	550	550

RÉSEAU DE PARTENAIRES

NOTRE PRÉSENCE

Les chaudières MAGA chauffent des foyers et des locaux professionnels dans toute l'Europe — depuis notre production à Čerenčany, nous distribuons dans plus de 20 pays.



RÉSEAU DE PARTENAIRES ET DE DISTRIBUTION

MARCHÉS D'EXPORTATION SÉLECTIONNÉS

26+
ANNÉES D'EXPÉRIENCE

20+
PAYS D'EXPORTATION

7
GAMMES DE PRODUITS

Maga®

CONTACTEZ-NOUS

SOCIÉTÉ	MAGA s.r.o.
ADRESSE	Samuela Kollára 86, 979 01 Čerenčany, Slovaquie
TÉLÉPHONE	+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 – výrobca kotlov