Maga®

PRODUKTKATALOG

KESSEL. DENEN SIE VERTRAUEN KÖNNEN

Seit 26 Jahren entwickeln und fertigen wir Holz- und Pelletkessel direkt in der Slowakei. Sieben Produktreihen – eine Philosophie.

Maga®

ÜBER DEN HERSTELLER

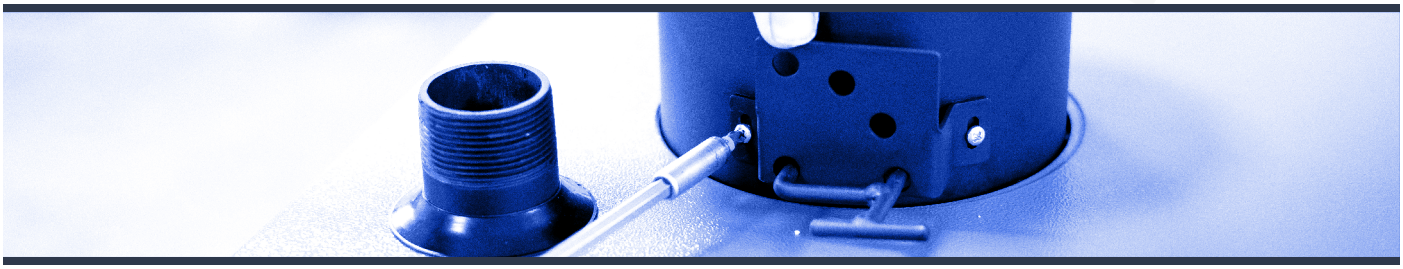
SLOWAKISCHER HERSTELLER MIT TRADITION

Hergestellt in der Slowakei – stählerne Warmwasserkessel als Abbrand-, Holzvergaser-, Pellet- und Kombikessel. Drei Jahrzehnte ehrlicher Ingenieurskunst aus Čerenčany – Wirkungsgrad bis zu 94 %, Emissionsklasse 5, Ecodesign.

Seit mehr als 26 Jahren entwickeln und fertigen wir zuverlässige Kessel mit Fokus auf Qualität, Innovation und Kundenzufriedenheit.

Unsere Produkte heizen Haushalte und Betriebe in ganz Europa – vom Einfamilienhaus bis zum Gewerbeobjekt.

- EIGENE ENTWICKLUNG
- FERTIGUNG IN DER SLOWAKEI
- ECODESIGN
- EXPORT IN 20+ LÄNDER
- KUNDENDIENST



Maga®

ÜBERSICHT DER BAUREIHEN

INHALT

NR.	REIHE	BESCHREIBUNG	KW
01	DP	Warmwasser-Kombikessel · Pellets + Holz	20–30
02	PX	Automatischer Warmwasserkessel · Pellets / Holz	20–28
03	P	Automatische Warmwasser-Pelletkessel	20–75
04	MA-N	Warmwasser-Holzvergaserkessel · Lambdasonde	28–38
05	MAX	Warmwasser-Vergaserkessel · 6 Modelle	20–80
06	VIA D	Kompakte Warmwasserkessel	17–28
07	D	Warmwasserkessel	17–35

Maga®

01 · KOMBIKESSEL · PELLETS + HOLZ

DP

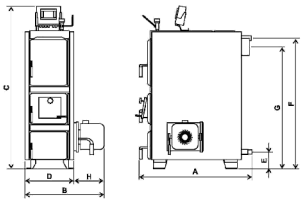
„Einzigartiges System auf dem europäischen Markt mit zwei unabhängigen Brennkammern"

Ist das Holz in der Kammer verbrannt, schaltet der Kessel selbstständig und stufenlos auf Pelletbetrieb um und sichert so wochenlangen Betrieb ohne Ihr Zutun. Verbrennungswirkungsgrad von 97–99 % und bis zu 20–40 % Kostenersparnis gegenüber Gas.

20–30 KW	**94,5%** WIRKUNGSGRAD
97–99% WIRKUNGSGRAD PELLETVERBRENNUNG	**5** EMISSIONSKLASSE



- Automatische Umschaltung Holz · Briketts → Pellets
- Regelung per Thermostat, PC oder Telefon
- Automatischer Neustart nach Stromausfall
- Tanks 250/600/1000 l



TECHNISCHE ZEICHNUNG — DP
AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG ZWISCHEN HOLZ UND PELLETS

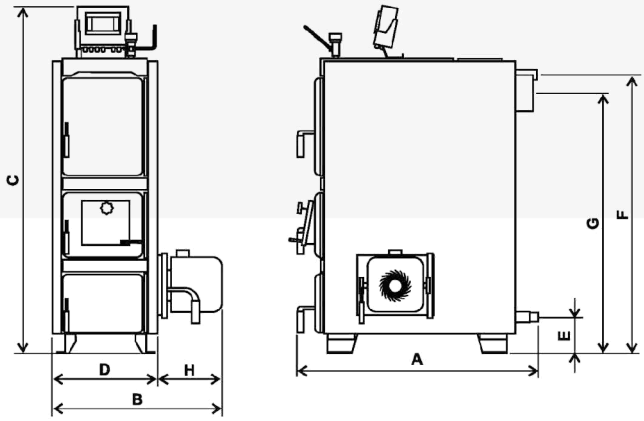
Maga®

01 · TECHNISCHE ZEICHNUNG

DP

Querschnittszeichnung des Kessels mit den wichtigsten Maßen und Anschlusspunkten — einmodellige Baureihe DP 25.

DP / 25



TECHNISCHE ZEICHNUNG — DP

MASSE IN MM

PARAMETER		DP 25
Maß A	mm	1 055
Maß B – Breite	mm	745
Maß C – Höhe	mm	1 515
Kesselleistung	kW	25
Maximale Kesselleistung	kW	25
Füllraumvolumen (Holz)	l	65
Kaminzug (Betrieb)	Pa	15–20
Max. Betriebsdruck (Wasser)	MPa	0,2
Kesselgewicht	kg	427
Durchmesser Abgasstutzen	mm	159
Wasserinhalt	l	89
Anschluss	—	6/4"
Wirkungsgrad bei Nennleistung	%	94,5
Vorgeschriebener Brennstoff	—	Holzpellets 6 mm · Scheitholz · Briketts
Max. Scheitlänge	mm	550
Elektrische Anschlussleistung	W	50
Tankvolumen (S/M/XL)	l	250 / 600 / 1000

02 · AUTOMATISCHER KESSEL · PELLETS / HOLZ

PX

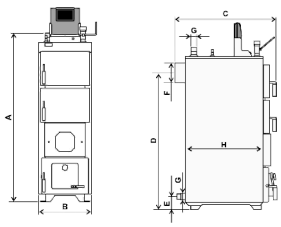
„Zwei Brennstoffe, eine Wahl"

Sorgloses Heizen für kleinere wie größere Objekte — der Pellettank mit 250 bis 1 000 Litern Fassungsvermögen garantiert langen Betrieb ohne Nachfüllen. Ein Wirkungsgrad von bis zu 91 % macht den PX zu einem der sparsamsten automatischen Kessel im Programm.

20–28 KW · 2 MODELLE	**91%** WIRKUNGSGRAD
99% WIRKUNGSGRAD PELLETVERBRENNUNG	**5** EMISSIONSKLASSE



- Brennstoff Pellets / Holz / Briketts
- Leistungsmodulation je nach Objektbedarf
- Brenner mit Selbstreinigungsfunktion
- Notheizbetrieb mit Holz



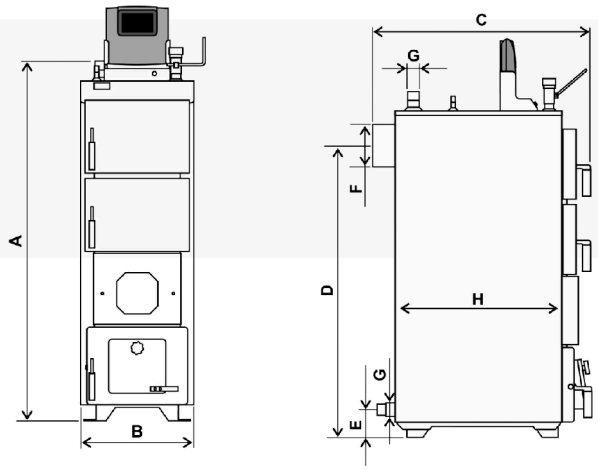
TECHNISCHE ZEICHNUNG — PX
SELBSTREINIGENDE BRENNER · NOTHEIZBETRIEB MIT HOLZ

02 · TECHNISCHE ZEICHNUNG

PX

Querschnittszeichnung des Kessels mit den wichtigsten Maßen und Anschlusspunkten — gilt für die Modelle PX 20 und PX 28.

PX / 20–28



TECHNISCHE ZEICHNUNG — PX

MASSE IN MM

PARAMETER		PX 20	PX 28
Maß A – Höhe	mm	1 340	1 340
Maß B – Breite	mm	418	418
Maß C – Tiefe	mm	704	847
Regelbereich	kW	6–20	7–28
Nennwärmeleistung	kW	20	28
Brennstoffverbrauch	kg/h	4,652	6,169
Erforderlicher Kaminzug	Pa	15	15
Gewicht ohne Brenner	kg	221	270
Wasserinhalt	l	64	71
Heizfläche	m²	2,4	3,2
Thermischer Wirkungsgrad	%	91,04	90,65
Wirkungsgrad Pelletverbrennung	%	99	99
Tankvolumen	l	250 / 600 / 1 000	
Vorgeschriebener Brennstoff	—	Holzpellets 6–8 mm · Holz · Briketts	
Max. Betriebsdruck	MPa	0,2	
Elektrische Anschlussleistung	W	50	
Emissionsklasse	—	5	

Maga®

03 · AUTOMATISCHE PELLETKESSEL

P

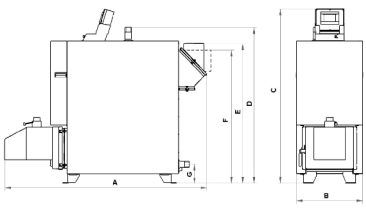
„Wärme auf Knopfdruck"

Die Elektronik des Kessels P übernimmt die Zündung, die Leistungsmodulation und das restlose Ausbrennen des Brennstoffs. Sie müssen sich um den Brennraum gar nicht mehr kümmern. Die Baureihe erfüllt die Voraussetzungen für die slowakische Förderung „Zelená domácnostiam" (Grüne Haushalte).

20–75 KW · 5 MODELLE	**92%** WIRKUNGSGRAD
97–99% WIRKUNGSGRAD PELLETVERBRENNUNG	**5** EMISSIONSKLASSE



- Verstellbarer Rauchabzug horizontal/vertikal
- Selbstreinigende Brenner Revo / Motion
- Touch-Steuerung + Web-Modul
- Tanks 250/600/1000 l



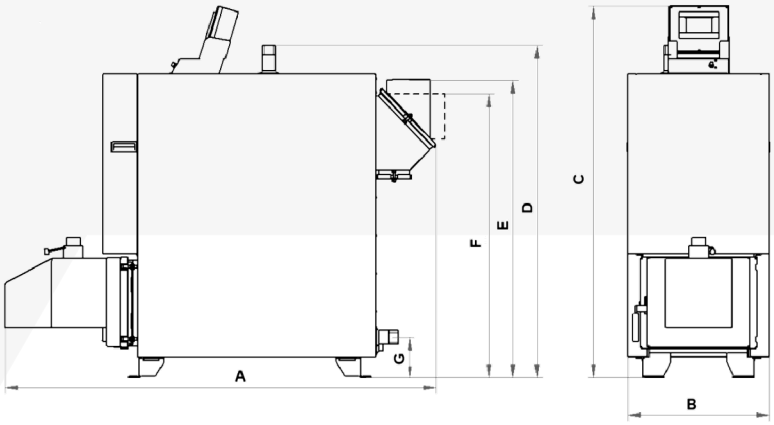
TECHNISCHE ZEICHNUNG — P
TOUCH-STEUERUNG + WEB-MODUL

03 · TECHNISCHE ZEICHNUNG

P

Querschnittszeichnung des Kessels mit den wichtigsten Maßen und Anschlusspunkten — gilt für alle fünf Modelle der Baureihe P.

P / 20–75



TECHNISCHE ZEICHNUNG — P

MASSE IN MM

PARAMETER		P 20	P 30	P 40	P 49	P 75
Maß A	mm	1 269	1 452	1 597	1 597	1 907
Maß B	mm	378	417	523	523	649
Maß C	mm	1 256	1 231	1 320	1 320	1 515
Regelbereich	kW	3–20	6–28	12–40	15–49	20–75
Nennwärmeleistung	kW	20	28	40	49	75
Brennstoffverbrauch bei Nennleistung	kg/h	4,477	6,436	9,375	11,050	15,890
Erforderlicher Kaminzug	Pa	16	16	16	18	25
Gewicht ohne Brenner	kg	188	230,4	396,5	396,5	661,3
Wasserinhalt	l	69	82,5	130	130	210
Heizfläche	m²	2,01	3,09	5,03	5,03	7,58
Thermischer Wirkungsgrad	%	91,98	91,71	91,31	92,19	94,73
Anschluss	—	1"	6/4"	6/4"	6/4"	2"
Tankvolumen	l	300 / 600 / 900				
Vorgeschriebener Brennstoff	—	Holzpellets 6mm · A1(EN Plus), C1(EN 303:5)				
Max. Betriebsdruck	MPa	0,2				
Emissionsklasse	—	5				

Maga®

04 · HOLZVERGASERKESSEL

MA-N

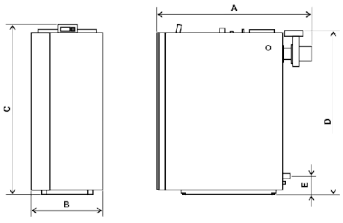
„Die Nummer eins unter den Kesseln – die luxuriöse Lösung, entwickelt für Sie"

Ausgereifte Technologie mit Lambdasonde. Große Brennkammer, Schutz vor Teerablagerungen, einfache Bedienung. Niedrigere Heizkosten, weniger Schmutz und Reinigungsaufwand. Belastet weder die Umwelt noch die Nachbarn durch Geruch oder Rauch.

28–38 KW · 2 MODELLE	**92%** WIRKUNGSGRAD
A+ ENERGIEKLASSE	**5** EMISSIONSKLASSE



- Hebelreinigung des Wärmetauschers
- Lambda – intelligenter Rauchsensor
- Dritte Tür
- Edelstahllamellen – längere Lebensdauer

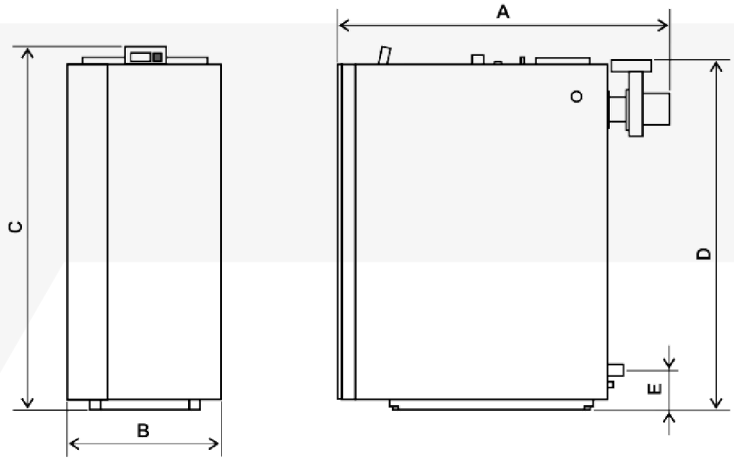


TECHNISCHE ZEICHNUNG — MA-N
AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG NACH DEM AUSBRENNEN · DRITTE TÜR FÜR EINFACHES ANHEIZEN

MA-N

Querschnittszeichnung des Kessels mit den wichtigsten Maßen und Anschlusspunkten — gilt für beide Modelle, MA-N28 und MA-N38.

MA-N / 28–38



TECHNISCHE ZEICHNUNG — MA-N

MASSE IN MM

PARAMETER		MA-N28	MA-N38
Leistung	kW	28	38
Wirkungsgrad	%	91,30	91,75
CO2-Gehalt im Abgas	%	12,57	10,02
Abgasmassenstrom	g/s	15,916	24,861
Abgastemperatur im Abzug	°C	107,3	133,7
Erforderlicher Kaminzug	Pa	22	20
Brennstoffverbrauch	kg/h	7,23	9,20
Wasserinhalt	l	150	150
Rauchrohrdurchmesser	mm	160	160
Gewicht	kg	560	565
Maße H × B × T	mm	1 320 × 610 × 1 518	
Emissionsklasse	—	5	

05 · VERGASERKESSEL

MAX

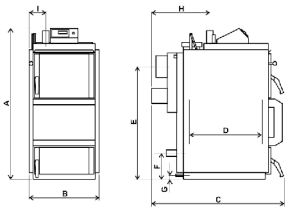
„Maga Max: Wärme ohne Kompromisse"

Hocheffiziente Holzvergasung bei 1 100 °C bringt bis zu 40 % Ersparnis gegenüber Kesseln ohne Vergasung und 70 % gegenüber Heizöl. Auswahl aus 6 Modellen, 20 bis 80 kW.

20–80 KW · 6 MODELLE	**91%** WIRKUNGSGRAD
1100°C VERGASUNG	**5** EMISSIONSKLASSE



- Integrierter Kühlkreislauf – Schutz vor Überhitzung
- Großer Füllraum (100–300 l)
- Eine Füllung – Komfort für 2 Tage
- Einfache elektronische Steuerung



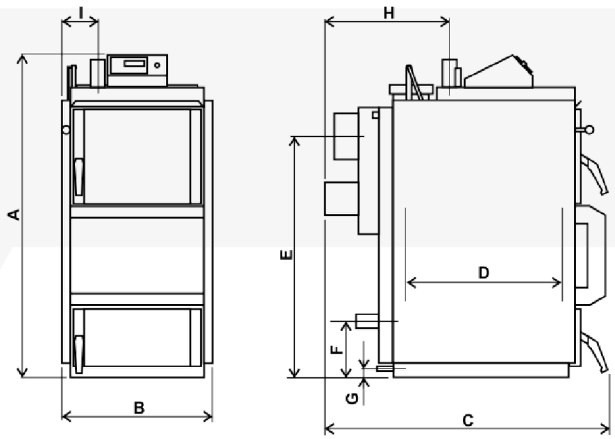
TECHNISCHE ZEICHNUNG — MAX
KERAMIKFORMSTEINE · VERSIONEN STANDARD / PREMIUM MIT PID-REGELUNG

05 · TECHNISCHE ZEICHNUNG

MAX

Querschnittszeichnung des Kessels mit den wichtigsten Maßen und Anschlusspunkten — gilt für alle sechs Modelle der Baureihe MAX.

MAX / 20–80



TECHNISCHE ZEICHNUNG — MAX

MASSE IN MM

PARAMETER		MAX 20	MAX 25	MAX 31	MAX 40	MAX 49	MAX 80
Maß A – Höhe	mm	1 120	1 210	1 210	1 290	1 290	1 425
Maß B – Breite	mm	540	540	585	585	705	730
Maß C – Tiefe	mm	1 140	1 140	1 140	1 140	1 170	1 380
Maß D	mm	550	550	550	550	550	700
Maß E	mm	850	945	945	1 030	1 030	1 160
Leistung	kW	20	25	31	40	49	80
Brennkammervolumen	dm³	100	125	140	140	190	300
Kaminzug	Pa	15–20	15–20	15–20	15–20	15–20	20–25
Rauchrohrdurchmesser	mm			160			
Anschluss	—			Gewinderohr 6/4"			2"
Gewicht	kg	350	380	430	510	550	810
El. Leistungsaufnahme	W			77			
Wirkungsgrad	%			91			
Brennstoff	—			trockenes Holz (Länge 55 cm) mit Feuchte bis 20%			
Ungefährer Verbrauch pro Saison	prm	15–20	20–22	25–30	31–37	38–45	70–80

Maga®

06 · KOMPAKTE WARMWASSERKESSEL

VIA D

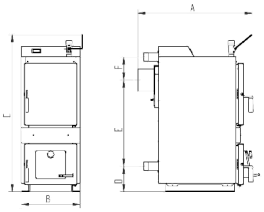
„Der ideale Nachfolger Ihres VIADRUS"

Die neue kompakte Baureihe VIA D4/D5/D6 für beengte Platzverhältnisse. Perfekt kompatibler Anschluss. Verbrennt problemlos auch Scheite mit einer Länge bis 550 mm.

17–28 KW · 3 MODELLE	**420mm** BREITE
550mm SCHEITLÄNGE	**0W** OHNE STROM



- Perfekter Ersatz für VIADRUS
- Minimale Größe – maximale Heizleistung
- Stahlkörper mit 6 mm Wandstärke
- 0 W Strom – 100% Leistung



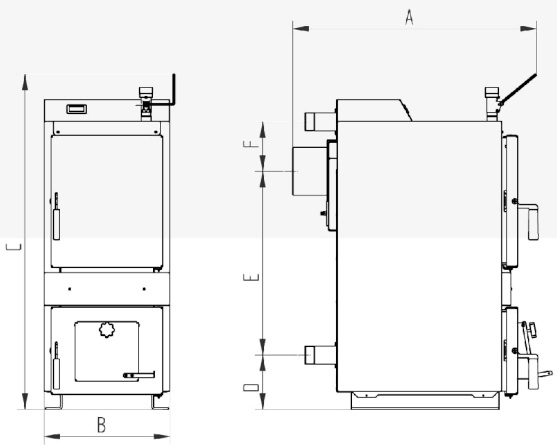
TECHNISCHE ZEICHNUNG — VIA D
0 W STROM – 100% LEISTUNG

06 · TECHNISCHE ZEICHNUNG

VIA D

Querschnittszeichnung des Kessels mit den wichtigsten Maßen und Anschlusspunkten — gilt für die Modelle VIA D4, D5 und D6.

VIA D / 17–28



TECHNISCHE ZEICHNUNG — VIA D

MASSE IN MM

PARAMETER		VIA D4	VIA D5	VIA D6
Maß A	mm	716	816	916
Maß B – Breite	mm		420	
Maß C – Höhe	mm		1 117	
Nennwärmeleistung	kW	17	23	28
Thermischer Wirkungsgrad	%		91	
Kesselgewicht	kg	164	190	216
Wasserinhalt	l	38	45	52
Füllraumvolumen	l	47	60	74
Max. Scheitlänge	mm	350	450	550
Kaminrohrdurchmesser	mm		160	
Erforderlicher Kaminzug	Pa		25	
Anschluss	—		2"	
Max. Betriebsdruck	MPa		0,2	
Max. Betriebstemperatur Wasser	°C		85	
Mindest-Rücklauftemperatur	°C		55	

Maga®

07 · WARMWASSERKESSEL

D

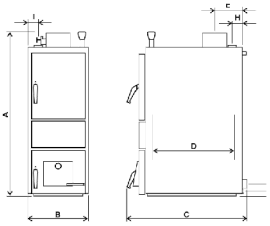
„Ihre Sicherheit in jedem Winter"

Kessel der Baureihe D funktionieren völlig ohne Stromanschluss und verarbeiten nicht nur Scheitholz, sondern auch Holzabfälle, die sonst auf der Deponie landen würden. Die großzügig dimensionierte Brennkammer schenkt Ihnen ruhigen Schlaf während der ganzen langen Winternacht.

17–35 KW · 4 MODELLE	**0W** OHNE STROM
12h LANGE BRENNDAUER	**550mm** KAMMERTIEFE



- Betrieb völlig ohne Strom
- Stahlkörper mit 6 mm Wandstärke
- Brennkammertiefe bis zu 550 mm
- Auch als Ergänzung zu anderen Wärmequellen geeignet

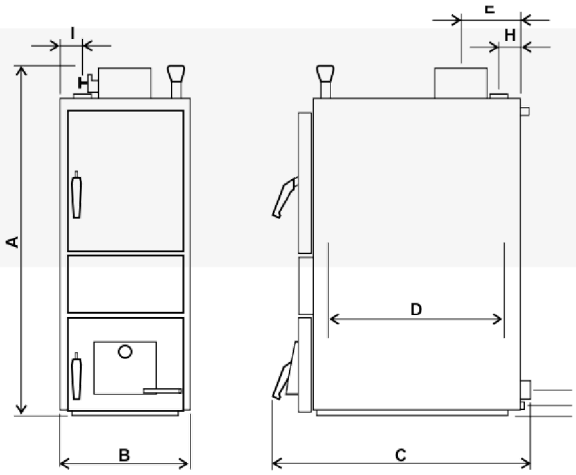


TECHNISCHE ZEICHNUNG — D
AUCH ALS ERGÄNZUNG ZU ANDEREN WÄRMEQUELLEN GEEIGNET

D

Querschnittszeichnung des Kessels mit den wichtigsten Maßen und Anschlusspunkten — gilt für alle vier Modelle der Baureihe D.

D / 17–35



TECHNISCHE ZEICHNUNG — D

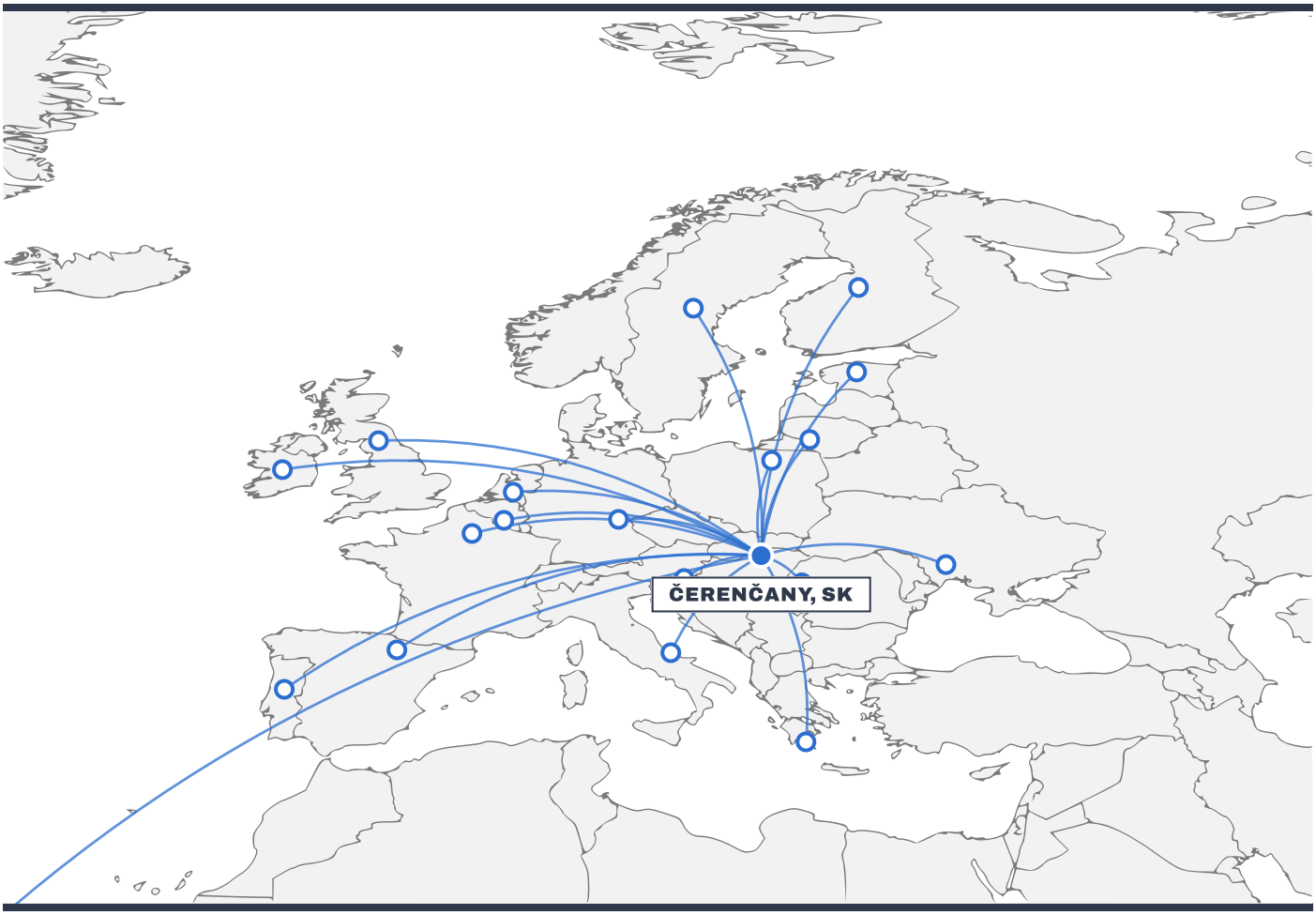
MASSE IN MM

PARAMETER		D 17	D 23	D 28	D 35
Maß A – Höhe	mm		1 100		
Maß B – Breite	mm	425	425	425	525
Maß C – Tiefe	mm	600	700	800	800
Kammertiefe	mm	350	450	550	550
Leistung	kW	17	23	28	35
Thermischer Wirkungsgrad	%		91		
Maximale Leistung	kW	18	25	31	37
Heizfläche	m²	1,5	1,9	2,4	3,2
Brennkammervolumen	dm³	50	65	80	106
Kaminzug	Pa		15–20		
Max. Wasserdruck	MPa		0,2		
Gewicht Standard/Premium	kg	160/190	180/215	200/240	260/295
Rauchrohrdurchmesser	mm		159		
Wasserinhalt	l	37	49	60	75
Anschluss	—		6/4"		
Durchschnittlicher Holzverbrauch	kg/h	4,8	6,5	8	11
Max. Scheitlänge	mm	350	450	550	550

PARTNERNETZWERK

UNSERE VERTRETUNG

MAGA-Kessel heizen Haushalte und Betriebe in ganz Europa — aus der Fertigung in Čerenčany beliefern wir mehr als 20 Länder.



PARTNER- UND VERTRIEBSNETZ

AUSGEWÄHLTE EXPORTMÄRKTE

26+	20+	7
JAHRE ERFAHRUNG	EXPORTLÄNDER	PRODUKTREIHEN

Maga®

KONTAKTIEREN SIE UNS

UNTERNEHMEN	MAGA s.r.o.
ADRESSE	Samuela Kollára 86, 979 01 Čerenčany, Slowakei
TELEFON	+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 – Kesselhersteller