

Technický list Romotop DYNAMIC 2G 44.55.13 - krbová vložka rovná s trojitým prosklením

Romotop technical sheet DYNAMIC 2G 44.55.13 - straight fireplace insert with triple glazing

Technisches Datenblatt Romotop DYNAMIC 2G 44.55.13 - flach Kamineinsatz mit dreifacher Verglasung

Obj.kód / Order code / Bestellkode	D2L 13
------------------------------------	--------

#### Spĺněn legislativa | Meets requirement limit values for | Průfungen

EN 13 229	●
15a B-VG 2015	●
DIN plus	●
BImSch V 2	●

#### Vlastnosti při provozu | Features during operation | Leistungseigenschaften

Ecodesign (Sezónn energetick uinnost vytpn)   Ecodesign (Seasonal energy efficiency of heating)   Ecodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	73,1
Index energetick uinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)		110,5
Energetick štteek   Energy Label   Energieeffizienzklasse		A+
Typ paliva   Fuel   Verwendeter Brennstoff		Kusov dřevo/Scheitholz/Piece wood
Dlka paliva   Length of fuel   Ausma des Brennstoff	mm	250-350
Průmrn spotřeba paliva   Average wood consumption   Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch	kg/h	1,11
Povolen dvka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch	kg/h	1,8
Interval dodvky paliva   Fuel supply interval for the rated output   Zeitabstand der Brennstoffbeschickung fr die Nennleistung		1 hodina/1 Stunde/1 hour
Mnořství spalovacho vzduchu   Combustion air requirement   Verbrennungsluftbedarf	m <sup>3</sup> /h	14,1

#### Jmenovte hodnoty | General data | Nennwertes

Jmenovit vyk   Nominal heat output   Nennwrmeleistung	kW	4,0
Regulovateln vyk   Reg.output   Reg.Gesamtleistung	kW	2,0 - 6,0
Uinnost   Efficiency   Wirkungsgrad	%	83,09
Hmotnostn průtok suchch spalin pro vpoet spalinove cesty   Dry flue gases mass flow to calculate the flue path   Massendurchfluss von trockenen Abgasen den Schornsteinpfad berechnen	g/s	6,2
Průmrn teplota spalin   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur	C	212
Průmrn teplota spalin za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals	C	262
Provozn tah   Flue draught   Frderdruck	Pa	12
Prach - O <sub>2</sub> =13%   Dust - O <sub>2</sub> =13%   Staub - O <sub>2</sub> =13%	mg/Nm <sup>3</sup>	17
CO - O <sub>2</sub> =13%	mg/Nm <sup>3</sup>	1095
CO <sub>2</sub>	%	8,89
OGC - O <sub>2</sub> =13%	mg/Nm <sup>3</sup>	61
NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub> =13%	mg/Nm <sup>3</sup>	96

## Rozměry a hmotnost | Dimensions and weights | Maße & Gewicht

Rozměry (výška x šířka x hloubka)   Dimensions (Height x Width x Depth)   Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1053 x 524 x 397
Průměr kouřovodu   Flue gas connector diameter   Rauchrohrdurchmesser	mm	150-200
Průměr kouřového hrdla   Flue socket diameter   Durchmesser Rauchkehle	mm	200
Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV)   External air intake (EAI)   Zentralluftzufuhr (ZLZ)	mm	150
Hmotnost   Weight   Gewicht	kg	140
Rozměry spalovací komory (výška x šířka x hloubka)   Dimensions of the combustion chamber (Height x Width x Depth)   Maße Feuerraum (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	457 x 354 x 180
Rozměry dveří topeniště (výška x šířka x hloubka)   Dimensions of the furnace door (Height x Width x Depth)   Maße Ofentür (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	517 x 404 x ---
Bezpečnostní vzdálenost od hořlavých materiálů (zadní x čelní x boční x boční se sklem x od stropu) Safe distance from flammable materials (Back x Front x Side x Side with glass x From the ceiling) Sicherheitsabstand von brennbaren Werkstoffen (Hinterwand x Frontwand x Seitenwände x Seite mit Glas x Von der Decke)	mm	400/800/400/---/1200
Plocha vstupní větrací mřížky   Min. cross section of convect air inlet for nominal output   Min.Querschnitt der Konvektionsluftzufuhr f. die Nennleistung	cm <sup>2</sup>	500
Plocha výstupní větrací mřížky   Min. cross section of convect air outlet for nominal output   Min.Querschnitt der Konvektionsluftausgangs f. die Nennleistung	cm <sup>2</sup>	700

## Provoz s připojenou akumulací masou | Operation with connected accumulation mass | Betrieb mit zusätzlicher Speichermasse

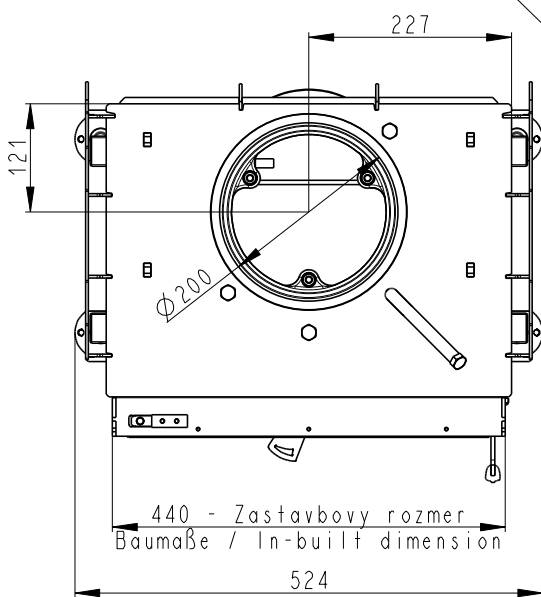
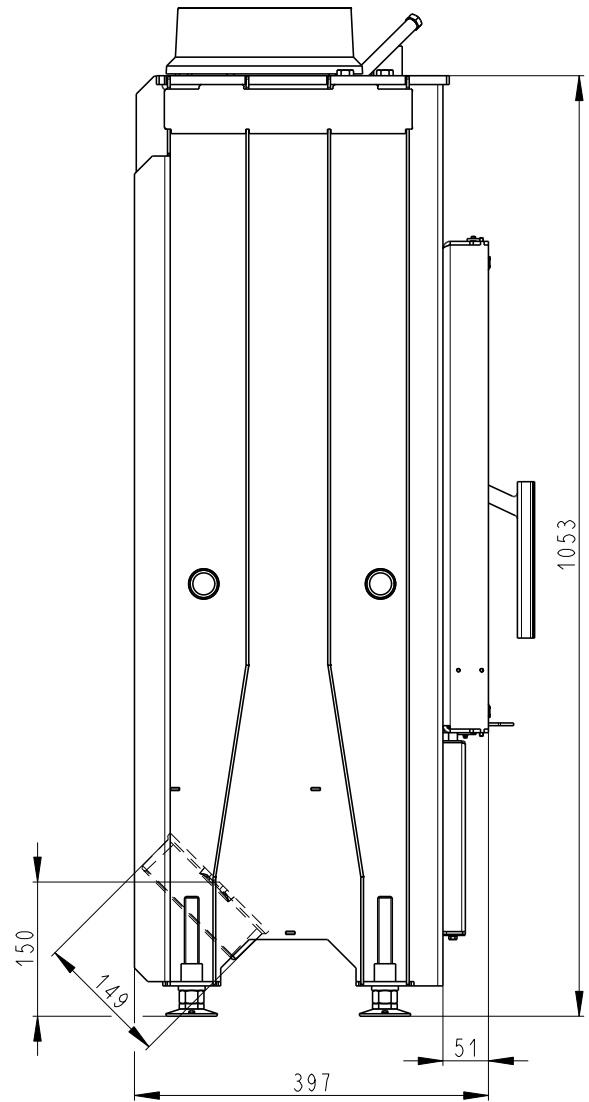
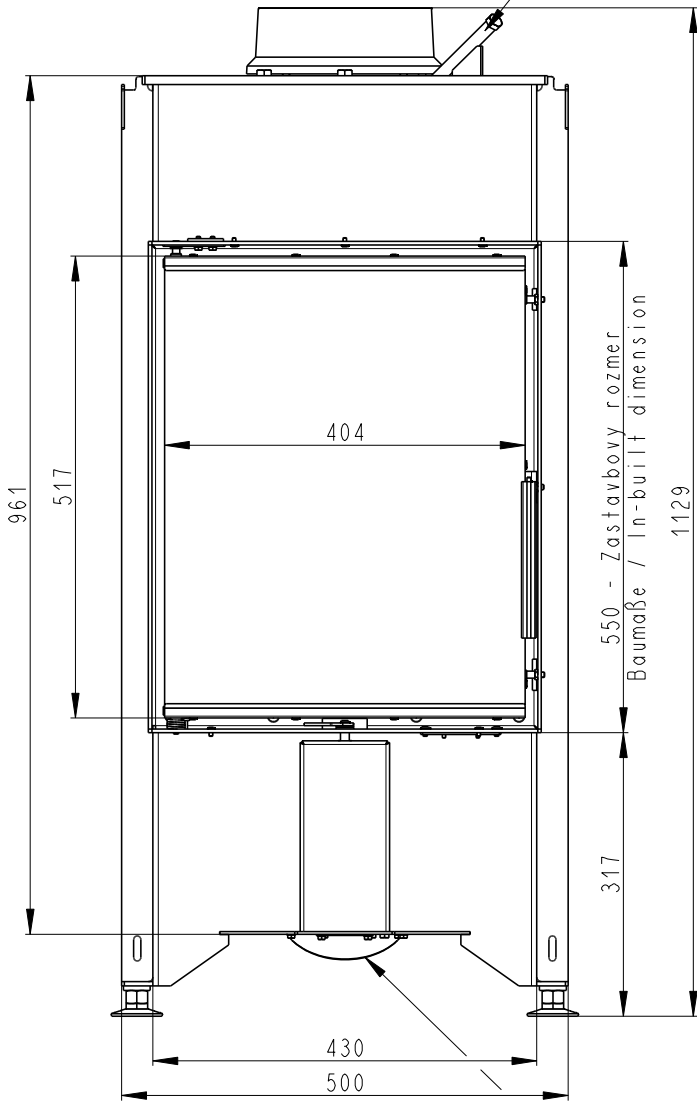
		Tahový systém   Ceramic accumulation system   Keramisches Zugsystem	Akumulační prstence   Accumulation rings   Aufsatzspeicher Set Ringe
Minimální aktivní sálavá plocha   Minimum radiant area   Mindest- wärmeabgebende Oberfläche	m <sup>2</sup>	3,5	---
Maximální dávka paliva   Maximal load of wood   Maximal Brennstoff-Füllmenge	kg	3,2	---
Výkon topeniště   Total heat output of the fireplace chamber   Feuerungsleistung	kW	9,5	---
Průměrná teplota spalin (demontáž horního deflektoru)   Average flue gas temperature (upper deflector removal)   Durchschnittliche Rauchgastemperatur (Entfernen des oberen Deflektors)	°C	379	---
Krbová vložka je při dodržení kamnářských pravidel a předpisů vhodná pro použití v sálavých obestavbách bez konvekčních mřížek   The fireplace insert is suitable for use in radiant fireplaces without convection grilles if the stove rules and regulations are followed   Der Kamineinsatz ist unter Einhaltung der Kaminbauvorschriften für den Einsatz in Strahlungsanlagen ohne Konvektionsgitter geeignet			
Sálavá obestavba bez konvekčních mřížek z materiálu o minimální tepelné vodivosti 1,1 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>   Radiant surrounds without convection grids from a material with minimal thermal conductivity 1,1 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>   Strahlungsofen ohne Konvektionsgitter, Mindestwärmeleitfähigkeit des Materiales 1,1 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>			

Rozměry v mm  
 Maße in mm  
 Dimensions in mm

DYNAMIC 2g 44.55.13

140kg

Vystup M10  
 Reservoir M10  
 Tauchhülse M10



Centrální privod vzduchu  
 Central air inlet  
 Zentralluftzufuhr

Litínový odvod kouře  
 Cast iron spigot  
 Der gusseiserne Rauchabgang

Primární a sekundární vzduch  
 Primärluft und Sekundärluft  
 Primary and secondary air

