Scheda tecnica / Technical data sheet / Fiche technique / Ficha tècnica / Technisches datenblatt / Technische fiche

CE 22 Regolamento UE n° 305/2011

ECODESIGN 2022

Modello / Model / Modèle / Modelo / Modell / Model	**Aura 80s, Aura 80s Plus, Class 90s, Opera 80s, Twin 80s**
Produttore / Producer / Producteur / Fabricante / Hersteller / Producent	**KLOVER Srl**
Laboratorio notificato (Rapporto di prova) / Notified body (Test report) / Laboratoire notifié (Rapport de test) / Laboratorio notificado (Informe de prueba) / Notifiziertes labor (Testbericht) / Aangemeld laboratorium (Testrapport)	**NB 1880 Acteco Srl (1880-CPR-059-22)**
Classe di Efficienza Energetica / Energy efficiency class / Classe d'efficacité énergétique / Clase de eficiencia energética / Energieeffizienzklasse / Energie-efficiëntieklasse	**IEE: A++**
Normativa di certificazione / Certification standard / Règlements de certification / Normas de certificación / Zertifizierungsvorschriften / Certificeringsvoorschriften	**EN 14785:2006**
Tipo di combustibile / Type of fuel / Type de carburant / Tipo de combustible / Art des Kraftstoffs / Soort brandstof	***Pellet di legno / Wood pellets / Granulés de bois / Pellets de madera Holzpellets / Houtpellets**
Emissioni alla potenza nominale (ridotta) / Emissions at nominal heat output (reduced) / Émissions à puissance nominale (réduite) / Emisiones a potencia nominal (reducida) / Emissionen bei Nennleistung (reduziert) / Emissies bij nominaal vermogen (gereduceerd)	
- CO_2	**15,1 % (9,8 %)**
- CO	**25 (153) mg/m³ 13% O_2**
- NO_x	**94 (101) mg/m³ 13% O_2**
- OGC / COV / VOC	**1 (1) mg/m³ 13% O_2**
- Polveri / Dust / Poudres / Polvos / Pulver / Poeders	**4 (4) mg/m³ 13% O_2**
Potenza termica introdotta (ridotta) / Heat input (reduced) / Puissance thermique absorbée (réduite) / Potencia térmica de entrada (reducida) / Thermische Leistungsaufnahme (reduziert) / Thermisch opgenomen vermogen (gereduceerd)	**8,2 (3,8) kW**
Potenza termica nominale (ridotta) / Nominale heat output power (reduced) / Puissance thermique nominale (réduite) / Potencia térmica nominal (reducida) / Nominale thermische Leistung (reduziert) / Nominale warmteafgifte (gereduceerd)	**7,8 (3,6) kW**
Potenza nominale resa all'aria (ridotta) / Nominal air heat output (reduced) / Puissance de sortie vers l'air nominal (réduit) / Salida de aire nominal (reducida) / Nennluftleistung (reduziert) / Nominaal luchtvermogen (gereduceerd)	**7,8 (3,6) kW**
Potenza nominale resa all'acqua (ridotta) / Nominal water heat output (reduced) / Puissance fournie à l'eau nominal (réduit) / Salida de agua nominal (reducida) / Nennwasserleistung (reduziert) / Nominaal watervermogen (gereduceerd)	**- (-) kW**
Consumo orario (ridotta) / Hourly intake (reduced) / Consommation horaire (réduit) / Consumo por hora (reducida) / Tagesverbrauch (reduziert) / Verbruik per uur (gereduceerd)	**1,67 (0,77) kg/h**
Rendimento (ridotta) / Efficiency (reduced) / Rendement (réduit) / Eficiencia (reducida) / Wirkungsgrad (reduziert) / Efficiëntie (gereduceerd)	**95,4 (95,1) %**
Temperatura media fumi (ridotta) / Average flue gas temperature (reduced) / Température moyenne des fumées (réduit) / Temperatura media de los humos (reducida) / Durchschnittliche Rauchgastemperatur (reduziert) / Gemiddelde rookgastemperatuur (gereduceerd)	**113 (88,1) °C**
Portata massica (ridotta) / Mass flow rate (reduced) / Débit massique (réduit) / Caudal másico (reducida) / Massendurchfluss (reduziert) / Massastroom (gereduceerd)	**4,0 (2,7) g/s**
Tiraggio (ridotta) / Draught (reduced) / Tirage (réduit) / Corriente de aire (reducida) / Entwurf (reduziert) / Ontwerp (gereduceerd)	**8,2 (7,9) Pa**

*I dati tecnici sono stati ottenuti utilizzando pellet di legno di classe A1 secondo la normativa UNI EN ISO 17225, con umidità inferiore al 10 %
The technical data were obtained using wood pellets class A1 according to the UNI EN ISO 17225, with moisture of less than 10%
Les données techniques ont été obtenues avec des granulés de bois de la classe A1 selon la norme UNI EN ISO 17225, avec une humidité inférieure à 10%.
Los datos técnicos se obtuvieron utilizando pellets de madera de clase A1 según la norma UNI EN ISO 17225, con una humedad inferior al 10%.
Die technischen Daten wurden mit Holzpellets der Klasse A1 nach UNI EN ISO 17225 bei einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 10% ermittelt.
De technische gegevens zijn verkregen met gebruikmaking van houtpellets van klasse A1 volgens UNI EN ISO 17225, met een vochtigheidsgraad van minder dan 10%.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES / DATOS TECNICOS / TECHNISCHE DATEN / TECHNISCHE GEGEVENS

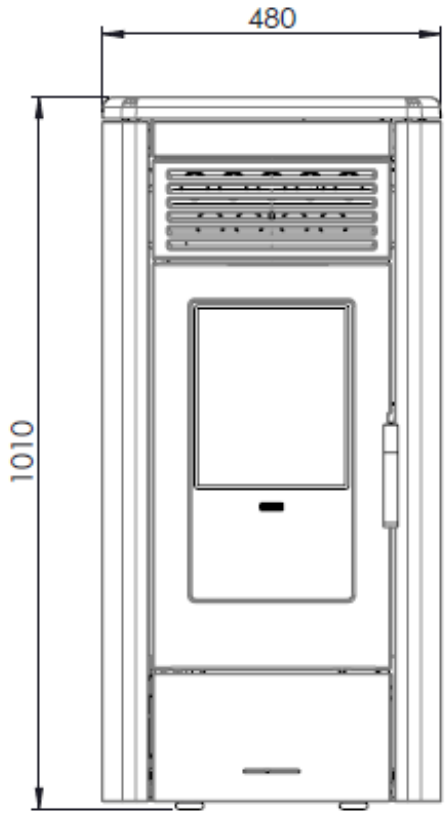
Peso / Weight / Poids / Peso / Gewicht / Gewicht	**120 kg**
Capacità serbatoio / Tank capacity / Capacité du réservoir / Capacidad del tanque / Tankinhalt / Tankinhoud	**20 kg**
Tensione nominale / Nominal Voltage / Tension nominale / Tensión nominal / Bemessungsspannung / Nominale spanning	**230 V**
Frequenza nominale / Nominal frequency / Fréquence nominale / Frecuencia nominal / Nennfrequenz / Nominale frequentie	**50 Hz**
Potenza elettrica nominale (EN 60335-1) / Nominal electrical power / Puissance électrique nominale / Potencia eléctrica nominal / Elektrische Nennleistung / Nominaal elektrisch vermogen	**84 (max 400) W**
Volume massimo riscaldabile / Maximum heatable volume / Volume maximum chauffable / Volumen máximo calentable / Maximal beheizbares Volumen / Maximaal verwarmbaar volume	**195** m³**
Prevalenza pompa / Pump head / Tête de pompe / Cabezal de bomba / Pumpenkopf / Pompkop	**- m**
Capacità caldaia / Boiler capacity / Capacité de la chaudière / Capacidad de la caldera / Kesselkapazität / Capaciteit ketel	**- l**
Massima pressione d'esercizio / Maximum operating pressure / Pression de fonctionnement maximale / Presión máxima de trabajo / Maximaler Betriebsdruck / Maximale bedrijfsdruk	**- bar**
Distanza da materiali infiammabili (lato, retro, fronte, top) / Distance from flammable materials (side, back, front, top) / Distance des matériaux inflammables (côté, arrière, avant, haut) / Distancia de materiales inflamables (lateral, posterior, frontal, superior) / Abstand zu brennbaren Materialien (Seite, Rückseite, Vorderseite, Oberseite) / Afstand tot brandbare materialen (zijkant, achterkant, voorkant, bovenkant)	**200 mm, 200 mm, 800 mm, 800 mm (S, B, T, F)**

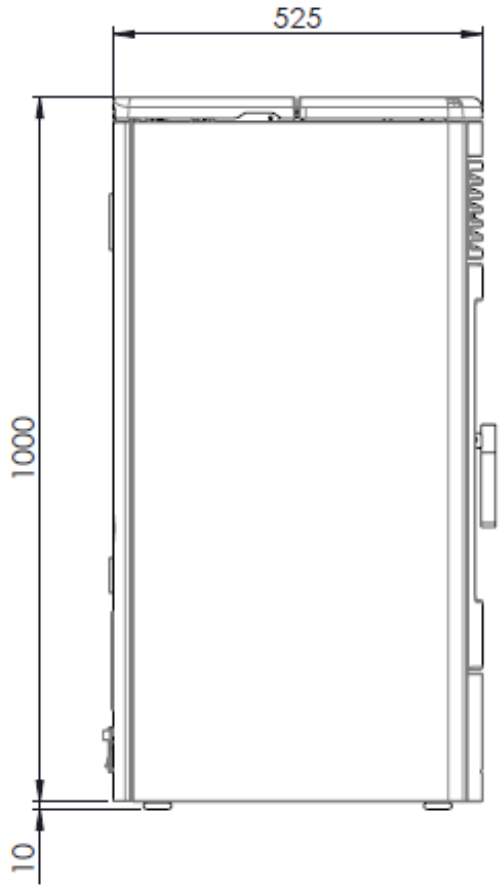
**Variabile in base alla potenza richiesta al m³ (40-35-30 Kcal/h) / Variable according to the required power per m³ (40-35-30 Kcal / h) /
Variable en fonction de la puissance requise par m³ (40-35-30 Kcal / h) / Variable según la potencia requerida por m³ (40-35-30 Kcal / h)
Variabel je nach erforderlicher Leistung pro m³ (40-35-30 Kcal / h) / Variabel volgens het vereiste vermogen per m³ (40-35-30 Kcal/h)

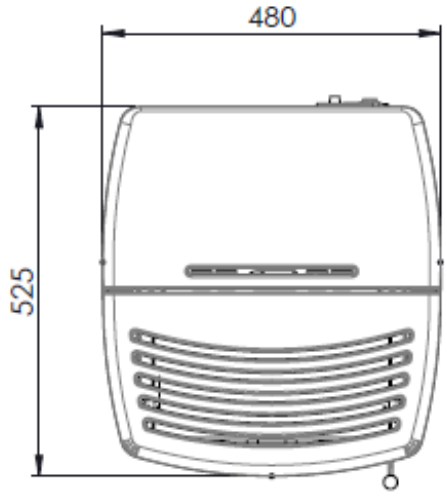
DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES / ABMESSUNGEN / AFMETINGEN:

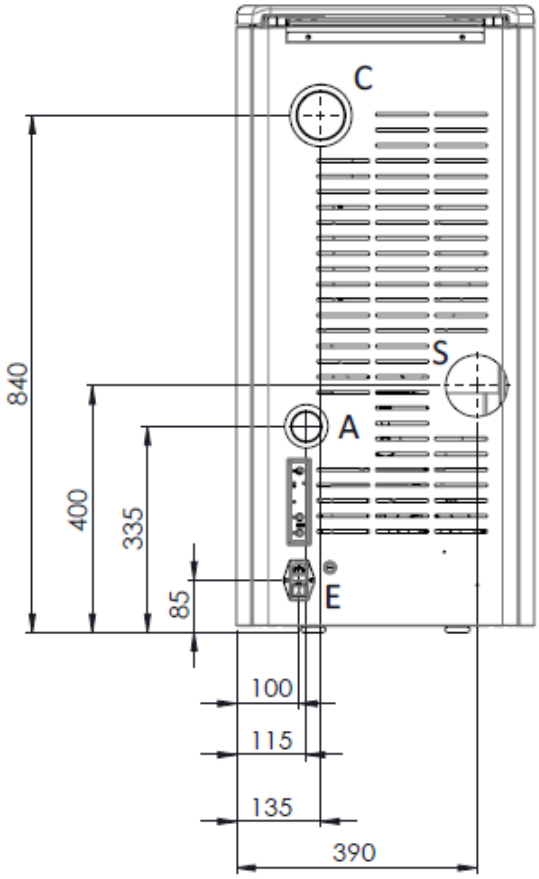
Condotto aspirazione aria / Air intake pipe / Conduit aspiration air / Conducto de aire / Luftansaugkanal / Luchtinlaatkanaal	**A**	**50 mm**
Scarico fumi / Exhaust fumes / Expulsion fumées / Expulsion de humos / Abgase verdrängen / Rookafvoer	**S**	**80 mm**
Aria canalizzata / Ducted air / Air canalisé / Conductos de aire caliente / Luftführung / Geducteerde lucht	**C**	**80 mm**
Scarico sicurezza / Safety discharge / Décharge de sécurité / Descarga de seguridad / Sicherheitsentladung / Veiligheidsontlading		
Mandata / Boiler flow outlet / Sortie de flux de chaudière / Flujo de agua caliente / Warmwasserversorgung / Levering		
Ritorno / Boiler flow inlet / Retour d'eau froide / Retorno de agua fría / Kaltwasserrücklauf / Terug		
Scarico ebollizione / Boiling Unloading / Débit d'ébullition / Descarga de ebullición / Kochender Auspuff / Kokende afvoer		
Entrata acqua fredda sanitaria / Cold water inlet / Entrée d'eau froide domestique / Entrada de agua fría sanitaria / Kaltwasserzulauf für den Hausgebrauch / Inlaat koud water voor huishoudelijk gebruik		
Uscita acqua calda sanitaria / Hot water outlet / Sortie d'eau chaude sanitaire / Salida de agua caliente sanitaria / Warmwasseranschluss / Uitlaat voor sanitair warm water		

AURA 80s

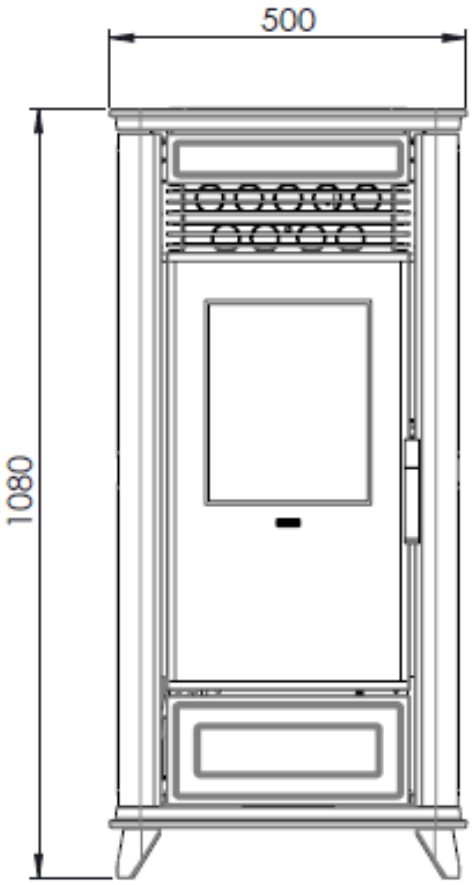


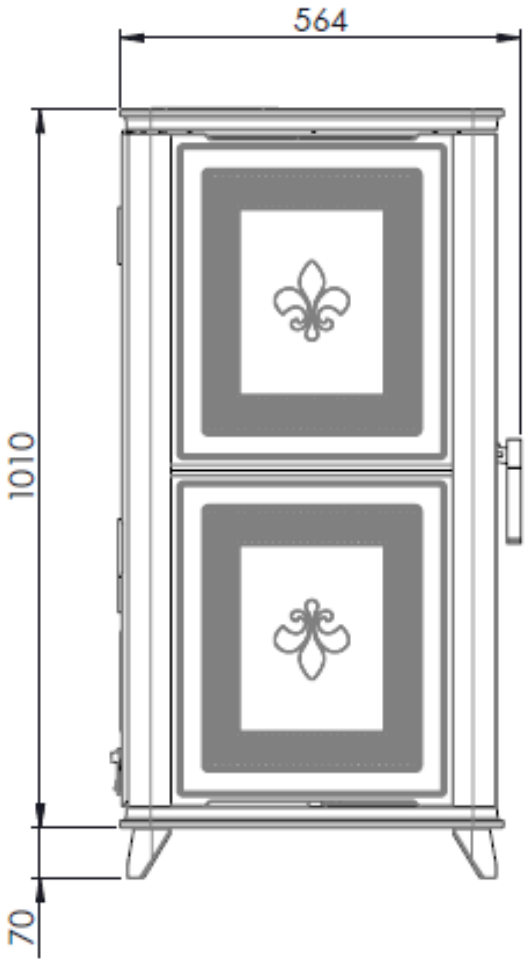


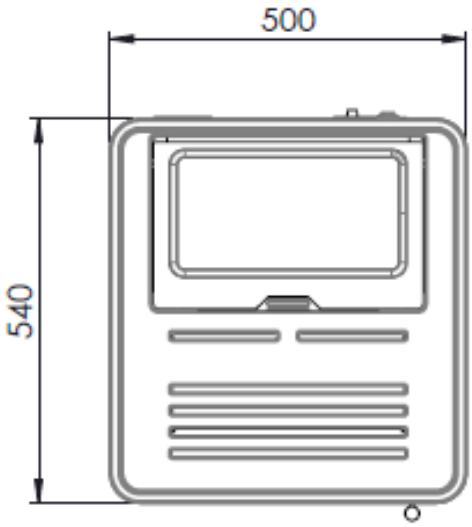


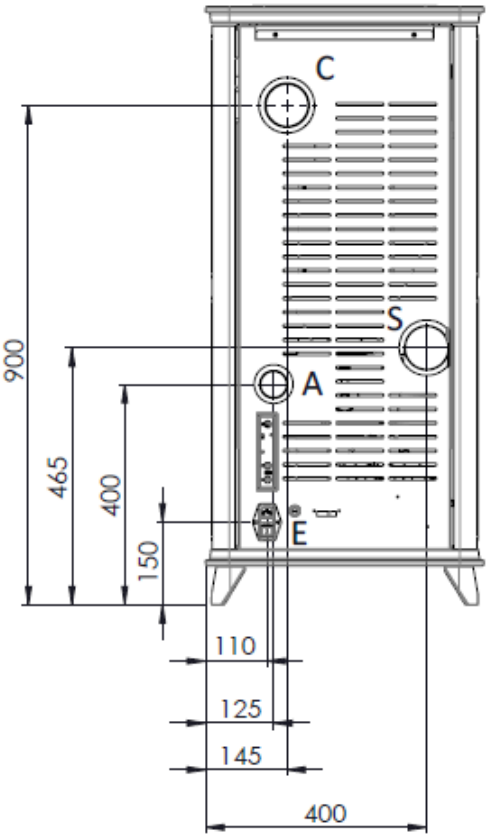


CLASS 90s

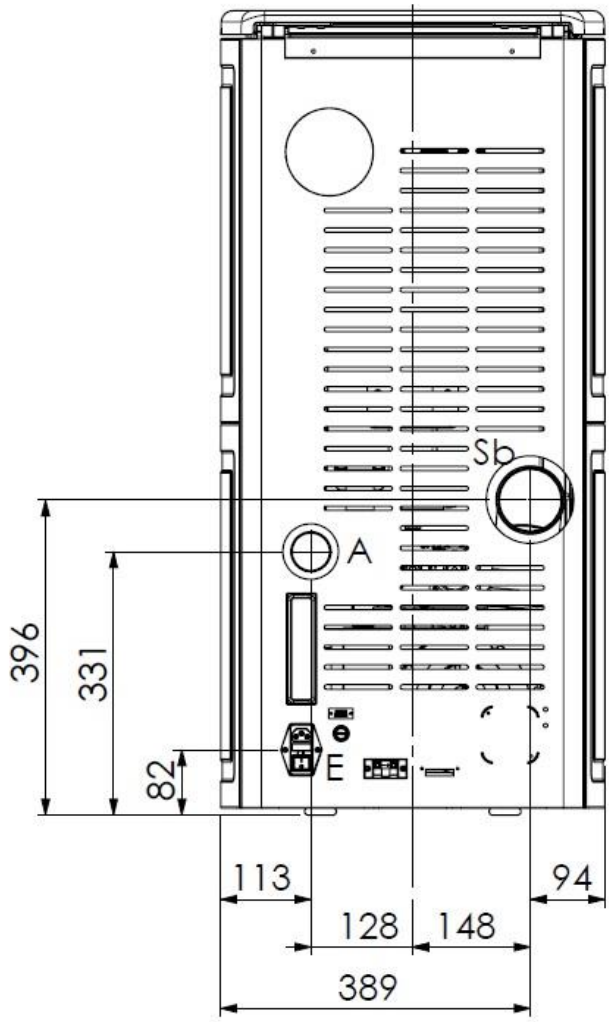

500
1080

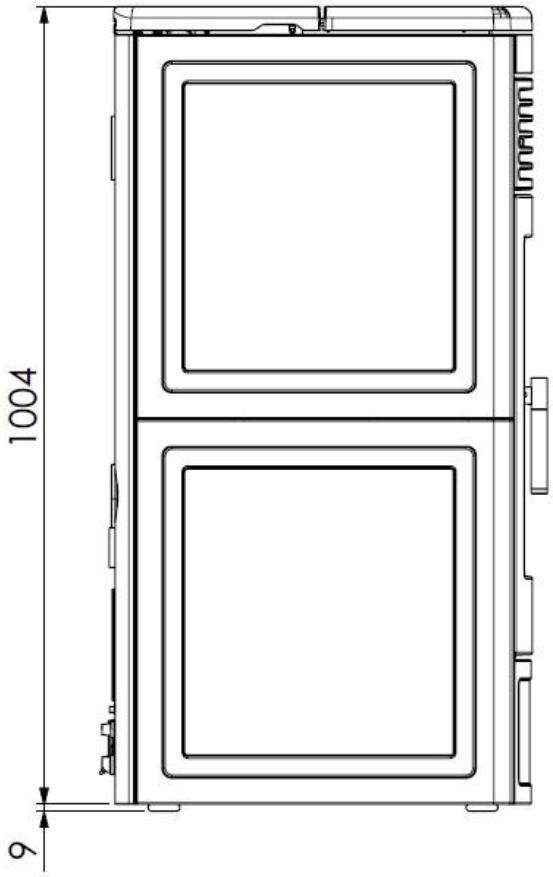

564
1010
70

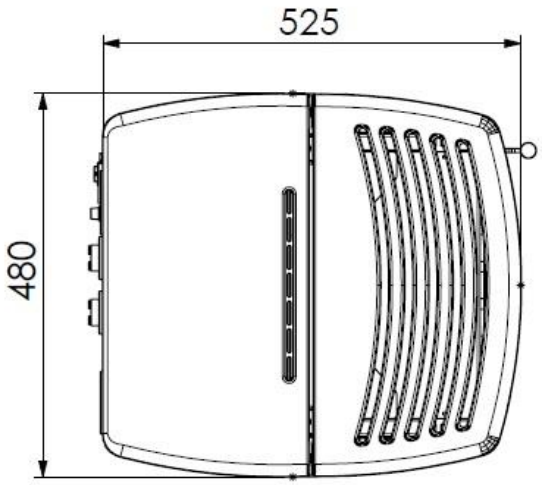

500
540


C
S
A
E
900
465
400
150
110
125
145
400

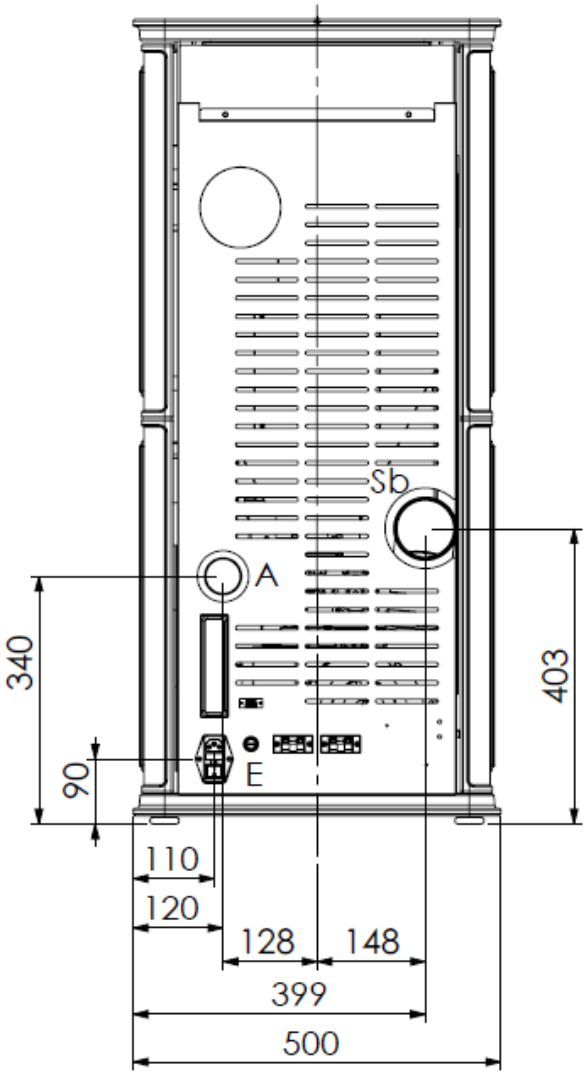
AURA 80s PLUS

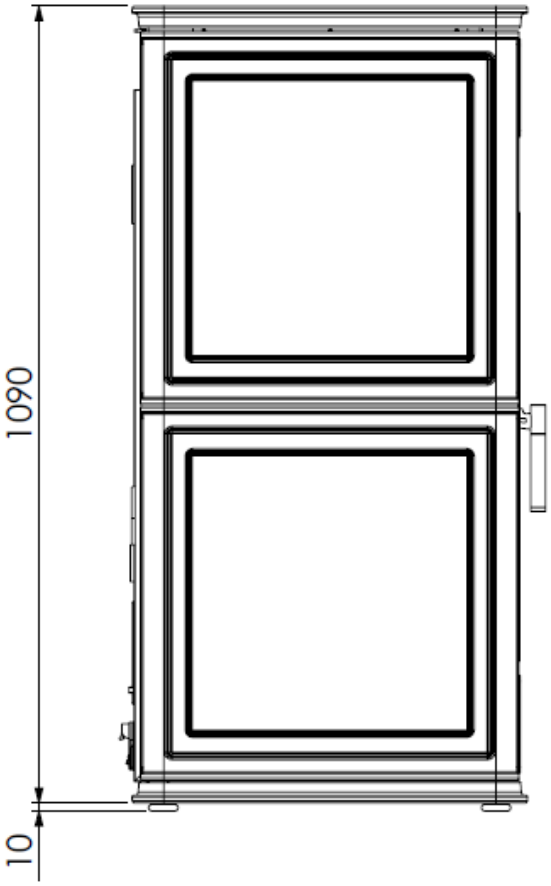


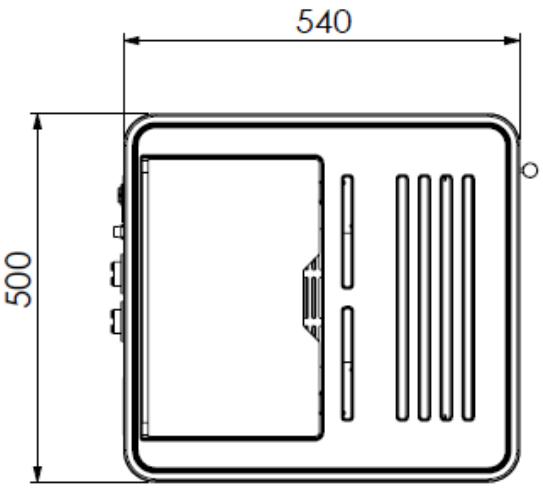




OPERA 80s







TWIN 80s

