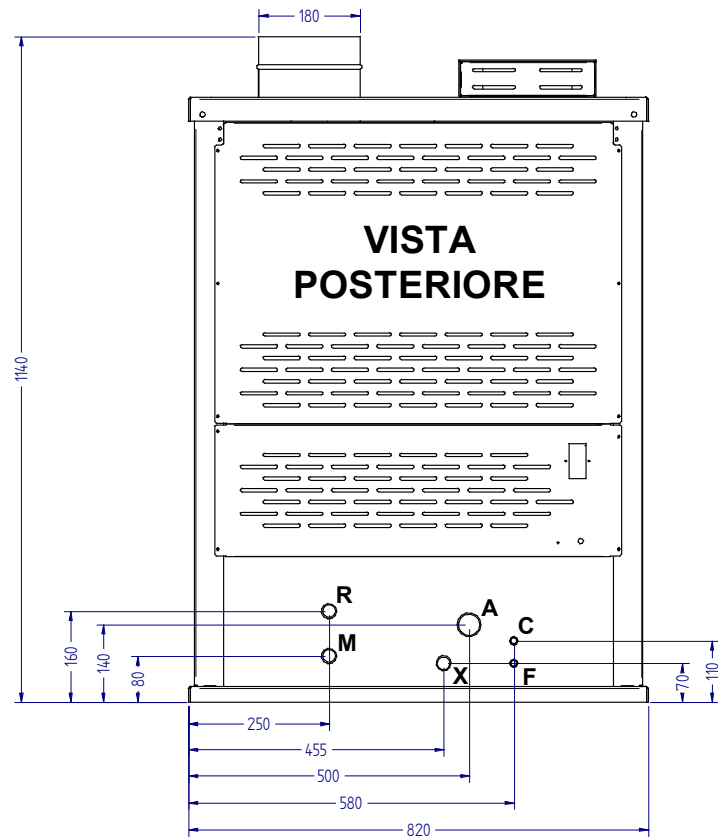
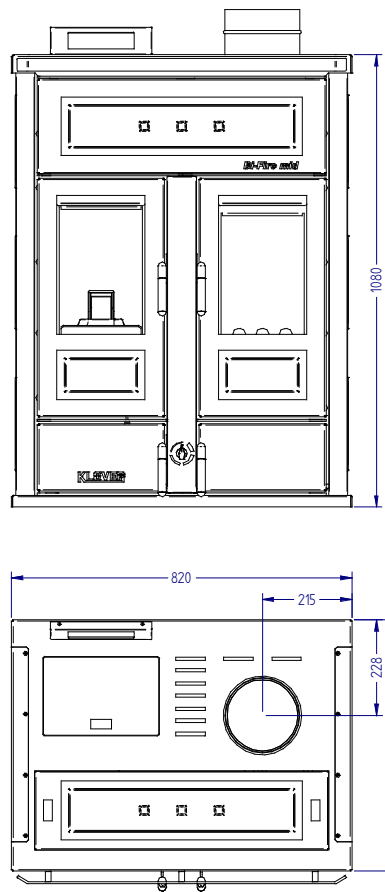


**Scheda tecnica / Technical data sheet / Fiche technique /
Ficha técnica / Technisches datenblatt / Technische fiche**

Regolamento UE
n° 305/2011

Modello / Model / Modèle / Modelo / Modell / Model	Bi-Fire Mid 17, Dual 17	
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 0407 Istituto Giordano Spa (439341/19584/CPR)	NB 1880 Acteco Srl (1880-CPR-051-16 / 1880- CPR-052-16)
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 16510-1; EN 16510-2-6	EN 16510-1; EN 16510-2-1
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	*Ciocchi di legno / Wood logs / Bûches de bois / Troncos de madera / Holzscheite / Houtbrokken
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 - NO _x - OGC / COV / VOC - Polveri / Dust / Poudres / Polvos / Pulver / Poeders	156 (251) mg/m³ 13% O₂ 89 (86) mg/m³ 13% O₂ 3 (6) mg/m³ 13% O₂ 8 (20) mg/m³ 13% O₂	1163 mg/m³ 13% O₂ 88 mg/m³ 13% O₂ 97 mg/m³ 13% O₂ 11,1 mg/m³ 13% O₂
Potenza termica introdotta (ridotta) / Heat input (reduced) / Puissance thermique absorbée (réduite) / Potencia térmica de entrada (reducida) / Thermische Leistungsaufnahme (reduziert) / Thermisch opgenomen vermogen (gereduceerd)	16,7 (7,4) kW	12,3 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)	14,7 (7,0) kW	11,3 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)	3,3 (1,8) kW	4,8 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)	11,4 (5,2) kW	6,5 kW
Consumo orario (ridotta) / Hourly intake (reduced) / Consommation horaire (réduit) / Consumo por hora (reducida) / Tagesverbrauch (reduziert) / Verbruik per uur (gereduceerd)	3,4 (1,5) kg/h	2,8 kg/h
Rendimento (ridotta) / Efficiency (reduced) / Rendement (réduit) / Eficiencia (reducida) / Wirkungsgrad (reduziert) / Efficiëntie (gereduceerd)	88 (94) %	92 %
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)	- °C	119,9 °C
Portata massica (ridotta) / Mass flow rate (reduced) / Débit massique (réduit) / Caudal másico (reducida) / Massendurchfluss (reduziert) / Massastroom (gereduceerd)	- g/s	6,6 g/s
Tiraggio (ridotta) / Draught (reduced) / Tirage (réduit) / Corriente de aire (reducida) / Entwurf (reduziert) / Ontwerp (gereduceerd)	11 (10) Pa	9,2 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 % e ciocchi di legno con umidità compresa tra il 10 % e il 17 % The technical data were obtained using wood pellets class A1 according to the UNI EN ISO 17225, with moisture of less than 10 % and wood logs with a moisture content between 10 % and 17 %. 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 % et les bûches de bois avec une humidité comprise entre 10 % et 17 %. 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 % y troncos de madera con una humedad entre el 10 % y el 17 %. Die technischen Daten wurden unter Verwendung von Holzpellets der Klasse A1 gemäß UNI EN ISO 17225 mit einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 10 % und Holzschichten mit einer Luftfeuchtigkeit zwischen 10 und 17 % 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 % en houtstammen met een vochtigheidsgraad tussen 10 % en 17 %.		
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES / DATOS TECNICOS / TECHNISCHE DATEN / TECHNISCHE GEGEVENS		
Peso / Weight / Poids / Peso / Gewicht / Gewicht	330 kg	
Capacità serbatoio / Tank capacity / Capacité du réservoir / Capacidad del tanque / Tankinhalt / Tankinhoud	30 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	60 W	
Volume massimo riscaldabile / Maximum heatable volume / Volume maximum chauffable / Volumen máximo calentable / Maximal beheizbares Volumen / Maximaal verwarmbaar volume	680** m³	
Prevalenza pompa / Pump head / Tête de pompe / Cabezal de bomba / Pumpenkopf / Pompkop	7 m	
Capacità caldaia / Boiler capacity / Capacité de la chaudière / Capacidad de la caldera / Kesselkapazität / Capaciteit ketel	50 l	
Massima pressione d'esercizio / Maximum operating pressure / Pression de fonctionnement maximale / Presión máxima de trabajo / Maximaler Betriebsdruck / Maximale bedrijfsdruk	2,0 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, 1000 mm, 800 mm (S, B, T, F)	
**Variable 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)		

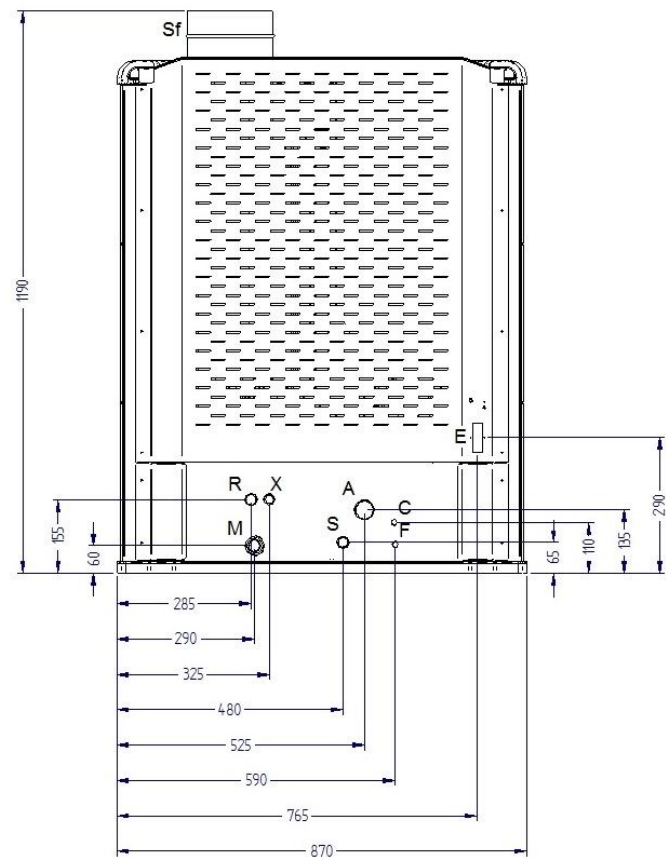
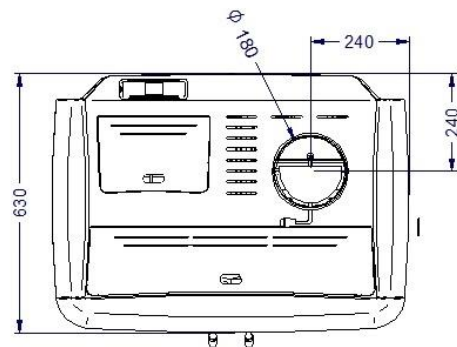
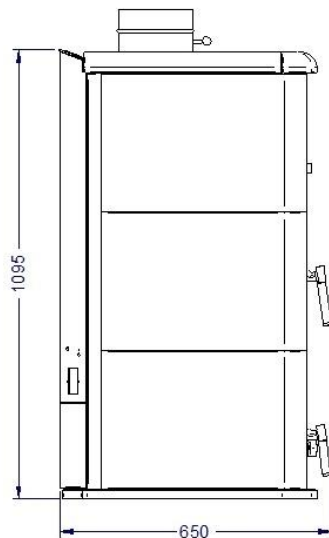
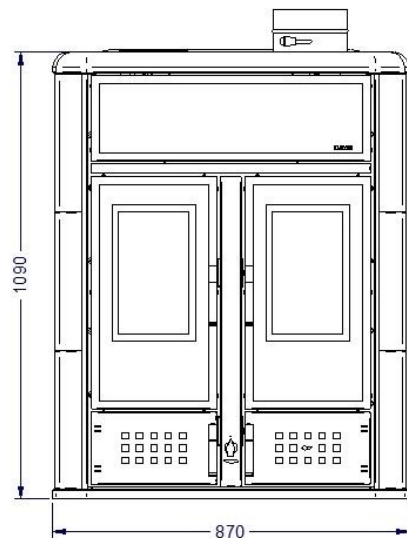
BI-FIRE MID 17



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

Allaccio elettrico / Electrical connection / Raccordement électrique / Conexión eléctrica / Elektroanschluss / Elektrische aansluiting	E	
Condotto aspirazione aria / Air intake pipe / Conduit aspiration air / Conducto de aire / Luftansaugkanal / Luchtinlaatkanaal	A	43 mm
Scarico fumi / Exhaust fumes / Expulsion fumées / Expulsion de humos / Abgase verdrängen / Rookafvoer	Sf	180 mm M
Mandata / Boiler flow outlet / Sortie de flux de chaudière / Flujo de agua caliente / Warmwasserversorgung / Levering	M	3/4" F
Ritorno / Boiler flow inlet / Retour d'eau froide / Retorno de agua fría / Kaltwasserrücklauf / Terug	R	3/4" M
Scarico ebollizione / Boiling Unloading / Débit d'ébullition / Descarga de ebullición / Kochender Auspuff / Kokende afvoer	X	3/4" M
Entrata acqua fredda sanitaria (solo su modelli predisposti) e carico corpo caldaia / Cold water inlet (only on prearranged models) and boiler body loading /		
Entrée d'eau froide domestique (uniquement sur modèles prévus) et chargement du corps de Chaudière / Entrada de agua fría sanitaria (solo en modelos preparados) y carga del cuerpo de la caldera /	F	14 mm
Kaltwasserzulauf für den Hausgebrauch (nur bei vorbereiteten Modellen) und Kesselkörperbelastung / Inlaat koud water voor huishoudelijk gebruik (alleen op voorbereide modellen) en belasting van het ketellichaam		
Uscita acqua calda sanitaria (solo su modelli predisposti) / Hot water outlet (only on prearranged models) / Sortie d'eau chaude sanitaire (uniquement sur modèles prévus) /		
Salida de agua caliente sanitaria (solo en modelos preparados) / Warmwasseranschluss (nur bei vorbereiteten Modellen) / Uitlaat voor sanitair warm water (alleen op voorbereide modellen)	C	14 mm

DUAL 17



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

Allaccio elettrico / Electrical connection / Raccordement électrique / Conexión eléctrica / Elektroanschluss / Elektrische aansluiting	E	
Condotto aspirazione aria / Air intake pipe / Conduit aspiration air / Conducto de aire / Luftansaugkanal / Luchtinlaatkanaal	A	43 mm
Scarico fumi / Exhaust fumes / Expulsion fumées / Expulsion de humos / Abgase verdrängen / Rookafvoer	Sf	180 mm M
Mandata / Boiler flow outlet / Sortie de flux de chaudière / Flujo de agua caliente / Warmwasserversorgung / Levering	M	3/4" F
Ritorno / Boiler flow inlet / Retour d'eau froide / Retorno de agua fría / Kaltwasserrücklauf / Terug	R	3/4" M
Scarico ebollizione / Boiling Unloading / Débit d'ébullition / Descarga de ebullición / Kochender Auspuff / Kokende afvoer	X	3/4" M
Entrata acqua fredda sanitaria (solo su modelli predisposti) e carico corpo caldaia / Cold water inlet (only on prearranged models) and boiler body loading / Entrée d'eau froide domestique (uniquement sur modèles prévus) et chargement du corps de Chaudière / Entrada de agua fría sanitaria (solo en modelos preparados) y carga del cuerpo de la caldera / Kaltwasserzulauf für den Hausgebrauch (nur bei vorbereiteten Modellen) und Kesselkörperbelastung / Inlaat koud water voor huishoudelijk gebruik (alleen op voorbereide modellen) en belasting van het ketellichaam	F	14 mm
Uscita acqua calda sanitaria (solo su modelli predisposti) / Hot water outlet (only on prearranged models) / Sortie d'eau chaude sanitaire (uniquement sur modèles prévus) / Salida de agua caliente sanitaria (solo en modelos preparados) / Warmwasseranschluss (nur bei vorbereiteten Modellen) / Uitlaat voor sanitair warm water (alleen op voorbereide modellen)	C	14 mm