



CTU 5S



EN 303-5:2012



Ente notificato / Certification Body / Entidad autorizada / Institut notifié / Benanntes Labor
IMQ S.p.A. - via Quintiliano, 43
20138 Milano (MI)

Rapporto di prova
Test report
Informe de prueba
Rapport d'essai
Prüfbericht

CS20-0057423-01

ENERGY EFFICIENCY



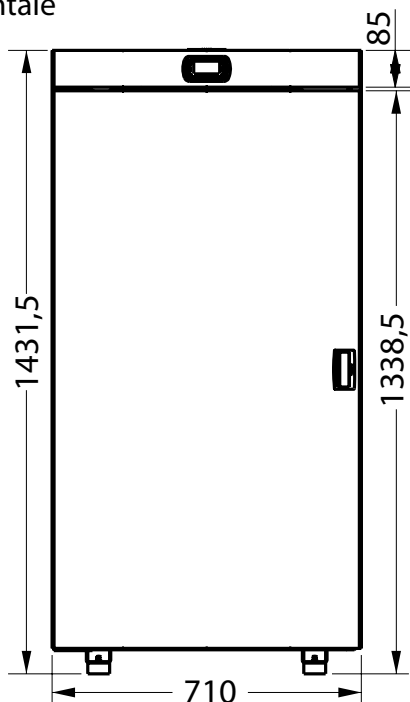
Dati tecnici / Technical Characteristics / Datos técnicos / Caractéristiques techniques / Technische Merkmale

| | | 7-22 | 7-26 |
|--|----------------|------|------|
| Volume di riscaldamento max / Max. heating volume / Volumen de calefacción máx. / Volume de chauffe max. / Max. Heizvolumen / (35 W/m ³) | m ³ | 770 | 820 |
| Peso netto / Net weight / peso neto / Poids net / Nettogewicht | kg | 250 | |
| Contenuto fluido scambiatore / Fluid contents of the exchanger / Contenido fluido intercambiador / Liquide contenu dans l'échangeur / Gehalt Flüssigkeit im Ausstauscher | l | 27 | |
| Prevalenza pompa / Pump head / Altura total de elevación de la bomba / Hauteur manométrique totale du circulateur / Förderhöhe Pumpe | m | 6 | |
| Vaso di espansione / Expansion vessel / Vaso de expansión / Vase d'expansion / Ausdehnungsgefäß | l | 8 | |
| Massima pressione di esercizio / Maximum working pressure / Máxima presión de trabajo / Puissance d'exercice max / Max Betriebsdruck | Bar | 3 | |
| Capacità totale serbatoio / Feed box total capacity / Capacidad total depósito / Capacité totale réservoir / Tank-Gesamtkapazität | kg | 60 | |
| Tensione nominale / Rated voltage / Tensión nominal / Tension nominale / Nennspannung | V | 230 | |
| Frequenza nominale / Rated input power / Frecuencia nominal / Fréquence nominale / Nennfrequenz | Hz | 50 | |
| Potenza elettrica nominale / Rated input power / Potencia eléctrica nominal / Puissance électrique nominale / Elektrische | W | 536 | |

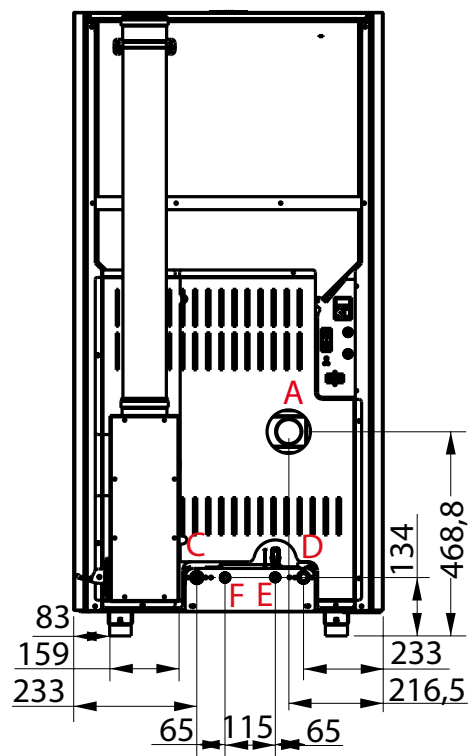
Dati di omologazione / Certified Data / Datos de homologación / Données de certification / Datum der Zulassung

| | | 7-22 | | 7-26 | |
|--|--------------------|-------|------|-------|------|
| | | Max | Min | Max | Min |
| Potenza termica globale (introdotta) / Global thermal power (Heat input) / Potencia térmica total / Puissance thermique globale / Brennstoffwärmeleistung | kW | 24,3 | 7,3 | 28,3 | 7,3 |
| Potenza termica nominale (utile) / Nominal thermal power (Heat output) / Potencia térmica nominal / Puissance thermique nominale / Nennwärmeleistung | kW | 22,4 | 6,7 | 26,1 | 6,7 |
| Potenza resa all'acqua / Power to water / Potencia suministrada al liquido / Puissance rendue à l'eau / Wasserwärmeleistung | kW | 22,4 | 6,7 | 26,1 | 6,7 |
| Potenza resa all'aria / Power to air / Potencia suministrada al aire / Puissance rendue à l'air / Raumwärmeleistung | kW | - | - | | |
| Consumo orario / Hourly consumption / Consumo horario / Consommation Horaire / Stundenverbrauch | kg/h | 5,2 | 1,5 | 6 | 1,5 |
| Rendimento / Efficiency / Rendimiento / Rendement / Wirkungsgrad | % | 92,1 | 92,3 | 92,3 | 92,3 |
| Emissione media CO (10% O ²) / Mean CO emission / Emisión media CO / Emission moyenne CO / Durchschn CO Emission | mg/Nm ³ | 17 | | 10 | |
| Emissione media NOx (10% O ²) / Mean NOx emission / Emisión media NOx / Emission moyenne NOx / Durchschn NOx Emission | mg/Nm ³ | 159 | | 166 | |
| Emissione media OGC (10% O ²) / Mean OGC emission / Emisión media OGC / Emission moyenne OGC / Durchschn OGC Emission | mg/Nm ³ | 2 | | 2 | |
| Emissione media polveri (10% O ²) / Mean dust emission / Emisión media polvos / Emission moyenne poussière / Durchschn Staub Emission | mg/Nm ³ | 4,7 | | 4,4 | |
| Temperatura media fumi / Mean flue gas temperature / Temperatura media humos / Température moyenne des fumées / Durchschn | °C | 102,6 | | 109,8 | |
| Flusso gas combustibile / Flue gas mass flow rate / Flujo gas combustibile / Flux gaz combustible / Brenngasfluss | g/s | 20,3 | | 21,5 | |
| Tiraggio del camino consigliato / Recommended flue pipe draft / Tiro de la chimenea recomendado / Tirage de la cheminée conseillé / Empfohlener zug des Kamins | Pa | 10 | | 10 | |
| Classificazione ambientale / Environmental classification / Clasificación ambiental / Classe environnementale / Umweltklassifizierung | | ★★★★★ | | | |

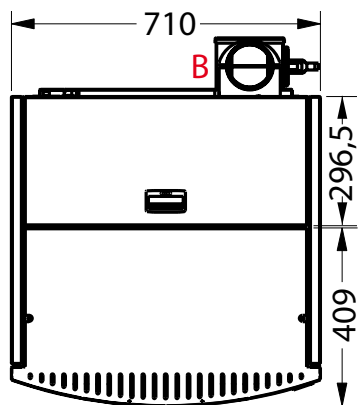
Vista frontale



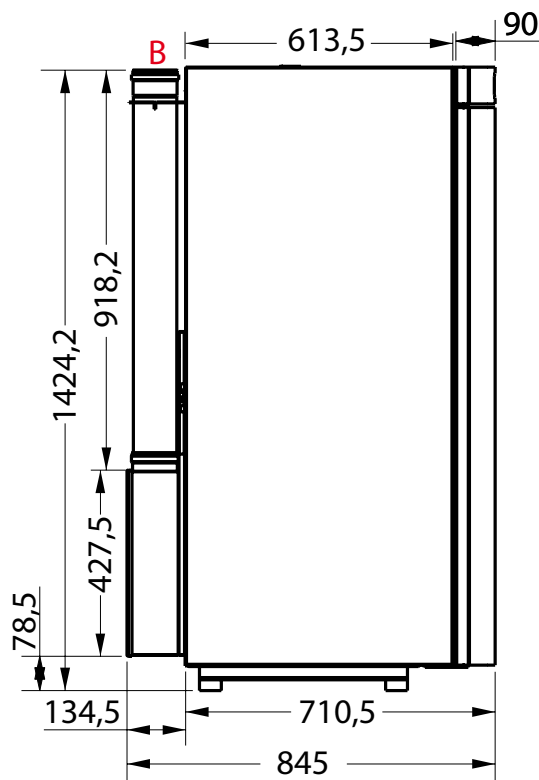
Vista dietro



Vista dall'alto



Vista laterale



| | | |
|---|----------|----------|
| Entrata aria comburente / Air Intake Pipe / Entrada de aire comburente / Entrée d'air / Primärlufteinlass | A | Ø 60 mm |
| Uscita scarico fumi / Exhaust pipe / Salida de humos / Sortie de fumées / Rauchabzug | B | Ø 100 mm |
| Mandata impianto / Heating Flow / Envío calefacción / Départ chauffage / Vorlauf | C | 3/4" |
| Ritorno impianto / Heating Return / Retorno calefacción / Retour chauffage / Rücklauf | D | 3/4" |



+39 0968 926838
+39 0968 926857
+39 0444 440963
FAX +39 0968 926861
+39 0444 440963

ASSISTENZA TECNICA CLIENTI
TECHNICAL SUPPORT / ASISTENCIA TÉCNICA
CLIENTES ASSISTANCE TECHNIQUE/ TECHNICAL SERVICE
+39 0968 96484

UNGARO Srl
Via del Progresso, 51
36054 MONTEBELLO VICENTINO
(VI) ITALY

info@ungarosrl.com
www.caldoungaro.it