



# Libby plus



EN 14785



Ente notificato / Certification Body / Entidad autorizada / Institut notifié / Benanntes Labor  
IMQ PRIMACONTROL S.R.L. - I - via dell'Industria, 55  
31020 Zoppè S. Vendemiano (TV)

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

CS20-0057618-01

**ENERGY EFFICIENCY**



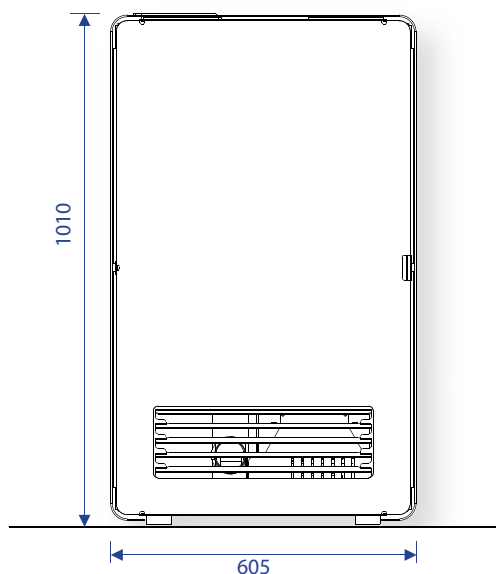
**Dati tecnici / Technical characteristics / Datos técnicos / Caractéristiques techniques / Technische Merkmale**

|  |                |     |
|--|----------------|-----|
| Volume di riscaldamento max / Max. heating volume / Volumen de calefacción máx. / Volume de chauffe max. / Max. Heizvolumen / (35 W/m3)                      | m <sup>3</sup> | 220 |
| Peso netto / Net weight / peso neto / Poids net / Nettogewicht   | kg             | 90  |
| Capacità totale serbatoio / Feed box total capacity / Capacidad total depósito / Capacité du réservoir / Tank-Gesamtkapazität                                | kg             | 13  |
| Tensione nominale / Rated voltage / Tensión nominal / Tension d'alimentation / 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 absorbée pendant le fonctionnement / Eingangsnennleistung | W              | 350 |

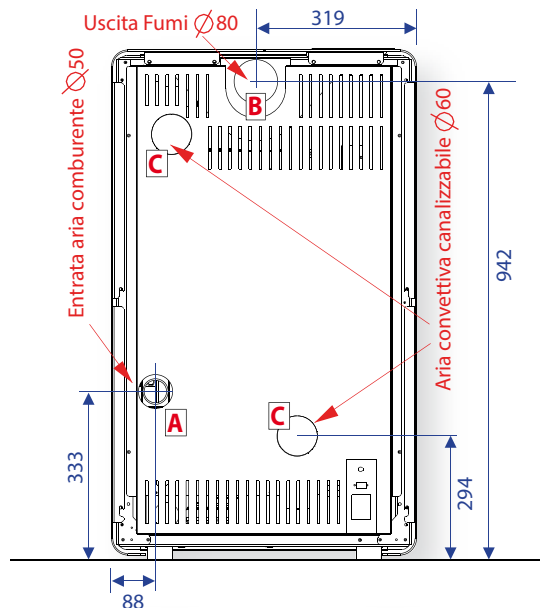
**Dati di omologazione / Certified Data / Datos de homologación / Données de certification / Datum der Zulassung**

|  |                    | Max    | Min  |
|--|--------------------|--------|------|
| Potenza termica globale (introdotta) / Global thermal power (Heat input) / Potencia térmica total / Puissance thermique / Brennstoffwärmeleistung              | kW                 | 8,5    | 3,5  |
| Potenza termica nominale (utile) / Nominal thermal power (Heat output) / Potencia térmica nominal / Puissance thermique nominale / Nennwärmeleistung           | kW                 | 7,6    | 3,3  |
| Potenza resa all'aria / Power given back to air / Potencia suministrada al aire / Puissance à l'air / Raumwärmeleistung  | kW                 | 7,6    | 3,3  |
| Consumo orario / Hourly consumption / Consumo horario / Consommation horaire / Stundenverbrauch  | kg/h               | 1,9    | 0,8  |
| Rendimento / Efficiency / Rendimiento / Rendement / Wirkungsgrad   | %                  | 89,1   | 94,5 |
| Emissione media CO (13% O <sup>2</sup> ) / Mean CO emission / Emisión media CO / Emission moyenne CO / Durchschn CO Emission                                   | %                  | 0,0242 |      |
| Emissione media CO (13% O <sup>2</sup> ) / Mean CO emission / Emisión media CO / Emission moyenne CO / Durchschn CO Emission                                   | mg/Nm <sup>3</sup> | 302    |      |
| Emissione media NOx (13% O <sup>2</sup> ) / Mean NOx emission / Emisión media NOx / Emission moyenne NOx / Durchschn NOx Emission                              | mg/Nm <sup>3</sup> | 112    |      |
| Emissione media OGC (13% O <sup>2</sup> ) / Mean OGC emission / Emisión media OGC / Emission moyenne OGC / Durchschn OGC Emission                              | mg/Nm <sup>3</sup> | 5      |      |
| Emissione media polveri (13% O <sup>2</sup> ) / Mean dust emission / Emisión media polvos / Emission moyenne poussière / Durchschn Staub Emission              | mg/Nm <sup>3</sup> | 24,7   |      |
| Temperatura media fumi / Mean flue gas temperature / Temperatura media humos / Température moyenne des fumées / Durchschn                                      | °C                 | 236,8  |      |
| Flusso gas combustibile / Flue gas mass flow rate / Flujo gas combustible / Flux gaz combustible / Brenngasfluss   | g/s                | 4,7    |      |
| Tiraggio del camino consigliato / Recommended flue pipe draft / Tiro de la chimenea recomendado / Tirage de la cheminée conseillé / Empfohlener zug des Kamins | Pa                 | 12     |      |
| Classificazione ambientale / Environmental classification / Clasificación ambiental / Classe environnementale / Umweltklassifizierung                          |                    | ☆☆☆☆☆  |      |

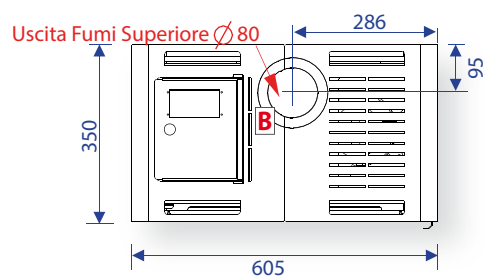
Vista frontale



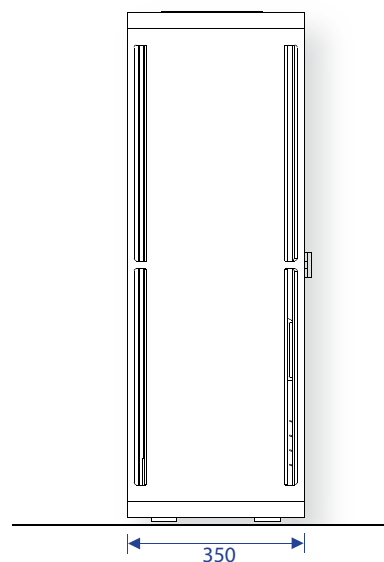
Vista dietro



Vista dall'alto



Vista laterale



|   |          |         |
|---|----------|---------|
| Entrata aria comburente / Air Intake Pipe / Entrada de aire comburente / Entrée d'air / Primärlufteinlass | <b>A</b> | Ø 50 mm |
| Uscita scarico fumi / Exhaust pipe / Salida de humos / Sortie de fumées / Rauchabzug                      | <b>B</b> | Ø 80 mm |
| Uscita aria canalizzata / Ductable Air / Salida de aire canalizada / Sortie d'air canalisable / Abluft    | <b>C</b> | Ø 60 mm |



+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](mailto:info@ungarosrl.com)  
[www.caldoungaro.it](http://www.caldoungaro.it)