



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

CS24-0111278-01

ENERGY EFFICIENCY



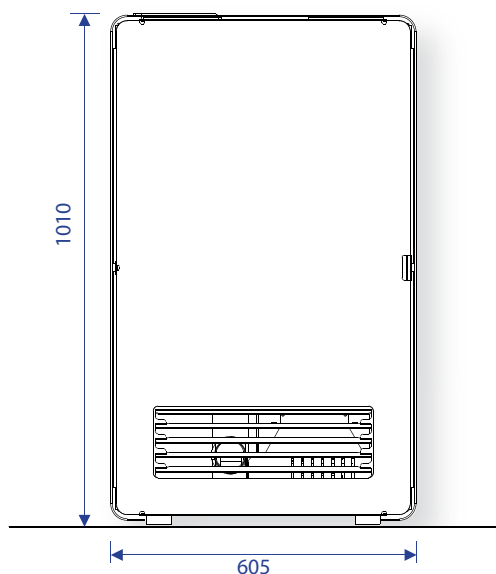
Dati tecnici / Technical characteristics / Datos técnicos / Caractéristiques techniques / Technische Merkmale

Volume di riscaldamento max / Max. heating volume / Volumen de calefacción máx. / Volume de chauffe max. / Max. Heizvolumen / (35 W/m3)	m ³	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 / Eingangsleistung	W	350

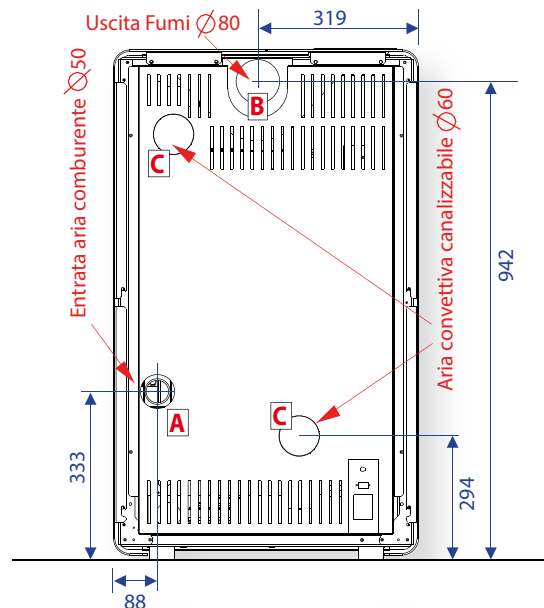
Dati di omologazione / Certified Data / Datos de homologación / Données de certification / Datum der Zulassung

Tipi / Types /Tipos		AR7 Plus - AR7 FP	
		Max	Min
Potenza termica globale (introdotta) / Global thermal power (Heat input) / Potencia térmica total / Puissance thermique / Brennstof- wärmeleistung	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 ²) / Mean CO emission / Emisión media CO / Emission moyenne CO/ Durchschn CO Emission	%	0,009	0,012
Emissione media CO (13% O ²) / Mean CO emission / Emisión media CO / Emission moyenne CO/ Durchschn CO Emission	mg/ Nm ³	116	152
Emissione media NOx (13% O ²) / Mean NOx emission / Emisión media NOx / Emission moyenne NOx/ Durchschn NOx Emission	mg/ Nm ³	89	80
Emissione media OGC (13% O ²) / Mean OGC emission / Emisión media OGC / Emission moyenne OGC/ Durchschn OGC Emission	mg/ Nm ³	3	2
Emissione media polveri (13% O ²) / Mean dust emission / Emisión media polvos / Emission moyenne poussière/ Durchschn Staub Emission	mg/ Nm ³	12	19
Temperatura media fumi / Mean flue gas temperature / Temperatura media humos / Température moyenne des fumées / Durchschn	°C	200	92
Flusso gas combustibile / Flue gas mass flow rate / Flujo gas combustibile / Flux gaz combustibile / Brenngasfluss	g/s	5	3
Tiraggio del camino consigliato / Recommended flue pipe draft / Tiro de la chimenea recomendado / Tirage de la cheminée conseillé / Empfohlener zug des Kamins	Pa	10	8
Efficienza energetica stagionale / Seasonal energy efficiency / Efficacité énergétique saisonnière calculée / Eficiencia energética estacional		82.7	

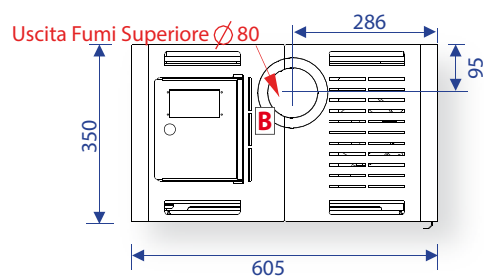
Vista frontale



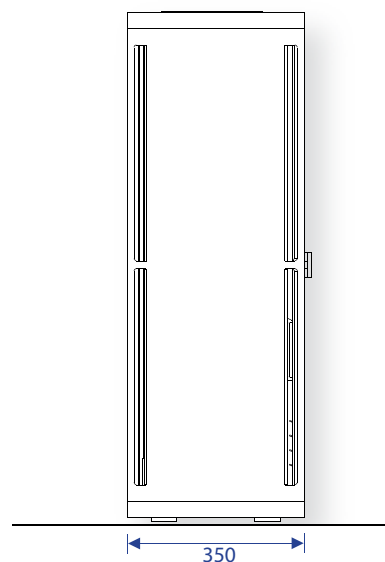
Vista dietro



Vista dall'alto



Vista laterale



Entrata aria comburente / Air Intake Pipe / Entrada de aire comburente/ Entrée d'air/ Primärlufteinlass	A	Ø 50 mm
Uscita scarico fumi / Exhaust pipe/ Salida de humos/ Sortie de fumées/ Rauchabzug	B	Ø 80 mm
Uscita aria canalizzata /Ductable Air/Salida de aire canalizada/ Sortie d'air canalisable/ Abluft	C	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
www.caldoungaro.it