



# Orchididra idro



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)



## ENERGY EFFICIENCY



Rapporto di prova  
Test Report  
Informe de Prueba  
Epreuve d'essai  
Prüfbericht

CPR-15-031

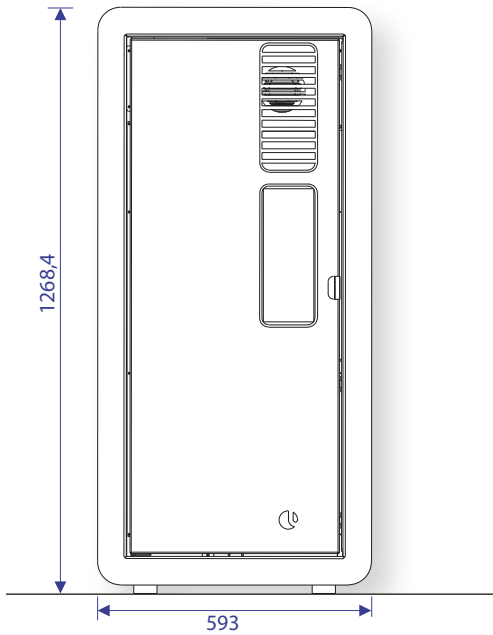
### Dati tecnici / Technical characteristics / Datos técnicos / Caractéristiques techniques / Technische Merkmale

Volume di riscaldamento max / Max. heating volume / Volumen de calefacción máx. / Volume de réchauffement max. / Max. Heizvolumen / (35 W/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	370
Peso netto / Net weight / peso neto / Poids net / Nettogewicht	kg	140
Contenuto fluido scambiatore / Fluid contents of the exchanger / Contenido fluido intercambiador / Liquide contenu dans l'échangeur / Gehalt Flüssigkeit im Ausstauscher	l	7
Prevalenza pompa / Pump head / Altura total de elevación de la bomba / Prévalence pompe / förderhöhe Pumpe	m	5
Massima pressione di esercizio / Maximun working pressure / Máxima presión de trabajo / puissance d'exercice max / Max Betriebsdruck	bar	2
Capacità totale serbatoio / Feed box total capacity / Capacidad total depósito / Capacité totale reservoir / Tank-Gesamtkapazität	kg	22
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	360

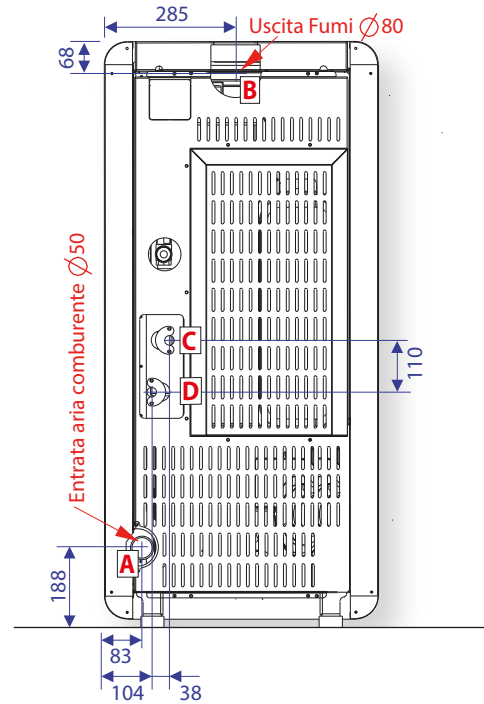
### Dati di omologazione / Certified Data / Datos de homologación / Données de certification / Daten der Zulassung

		Max	Min
Potenza termica globale (introdotta) / Global thermal power (Heat input) / Potencia térmica total / Puissance thermique globale / Brennstoff-wärmeleistung	kW	14,1	4,1
Potenza termica nominale (utile) / Nominal thermal power (Heat output) / Potencia térmica nominal / Puissance thermique nominale / Nennwärmeleistung	kW	13	3,7
Potenza resa all'acqua / Power given back to water / Potencia suministrada al liquido / Puissance rendue à l'eau / Wasserwärmeleistung	kW	10,6	2,7
Potenza resa all'aria / Power given back to air / Potencia suministrada al aire / Puissance rendue à l'air / Raumwärmeleistung	kW	2,4	1
Consumo orario / Hourly consumption / Consumo horario / Consommation Horaire / Stundenverbrauch	kg/h	3	0,9
Rendimento / Efficiency / Rendimiento / Rendement / Wirkungsgrad	%	92	91
Emissione media CO (13% O <sub>2</sub> ) / Mean CO emission / Emisión media CO / Emission Moyenne CO / Durchschn CO Emission	%	0,006	
Emissione media CO (13% O <sub>2</sub> ) / Mean CO emission / Emisión media CO / Emission Moyenne CO / Durchschn CO Emission	mg/Nm <sup>3</sup>	75	
Emissione media NOx (13% O <sub>2</sub> ) / Mean NOx emission / Emisión media NOx / Emission Moyenne NOx / Durchschn NOx Emission	mg/Nm <sup>3</sup>	131	
Emissione media OGC (13% O <sub>2</sub> ) / Mean OGC emission / Emisión media OGC / Emission Moyenne OGC / Durchschn OGC Emission	mg/Nm <sup>3</sup>	5	
Emissione media polveri (13% O <sub>2</sub> ) / Mean dust emission / Emisión media polvos / Emission Moyenne poudres / Durchschn Staub Emission	mg/Nm <sup>3</sup>	11	
Temperatura media fumi / Mean flue gas temperature / Temperatura media humos / Température moyenne des fumees / Durchschn	°C	164	
Flusso gas combustibile / Flue gas mass flow rate / Flujo gas combustibile / Flux gaz combustibile / Brenngasfluss	g/s	7,1	
Tiraggio del camino consigliato / Recommended flue pipe draft / Tiro de la chimenea recomendado / Tirage de la cheminée conseillé / Empfohlener zug des Kamins	Pa	11	

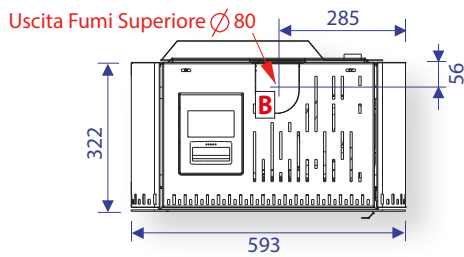
Vista Frontale



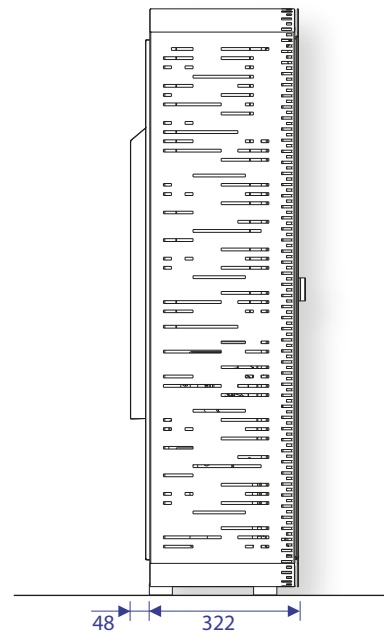
Vista Dietro



Vista dall'Alto



Vista Laterale



Entrata aria comburente / Air Intake Pipe / Entrada de aire comburente/ Entrée d'air/ Primärlufteinlass	<b>A</b>	$\varnothing 50$ mm
Uscita scarico fumi / Exhaust pipe/ Salida de humos/ Sortie de fumées/ Rauchabzug	<b>B</b>	$\varnothing 80$ mm
Mandata impianto / Heating Flow / Envío calefacción / Départ chauffage/ Vorlauf	<b>C</b>	3/4"
Ritorno impianto / Heating Return / Retorno calefacción / Retour chauffage/ Rücklauf	<b>D</b>	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

ASSITANCE TECHNIQUE/ TECHNISCHER 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)