



CTU 5S CS^{A1}





EN 303-5:2012



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

CS20-0057423-01

ENERGY EFFICIENCY



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

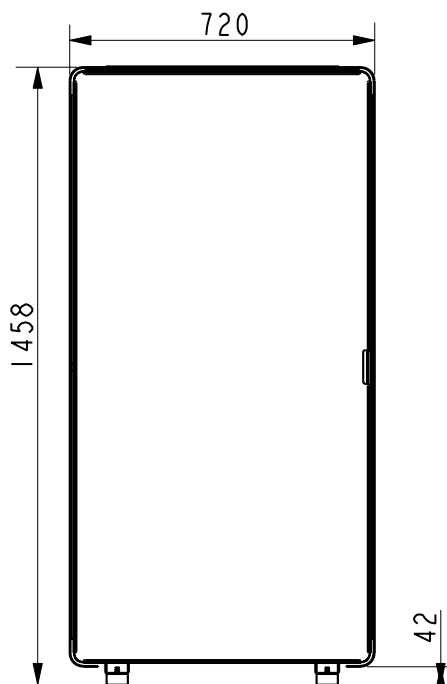
		7-22	7-26
Volume di riscaldamento max / Max. heating volume / Volumen de calefacción máx. / Volume de chauffe max. / Max. Heizvolumen / (35 W/m ³)	m ³	770	820
Peso netto / Net weight / peso neto / Poids net / Nettogewicht	kg	250	
Contenuto fluido scambiatore / Fluid contents of the exchanger / Contenido 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

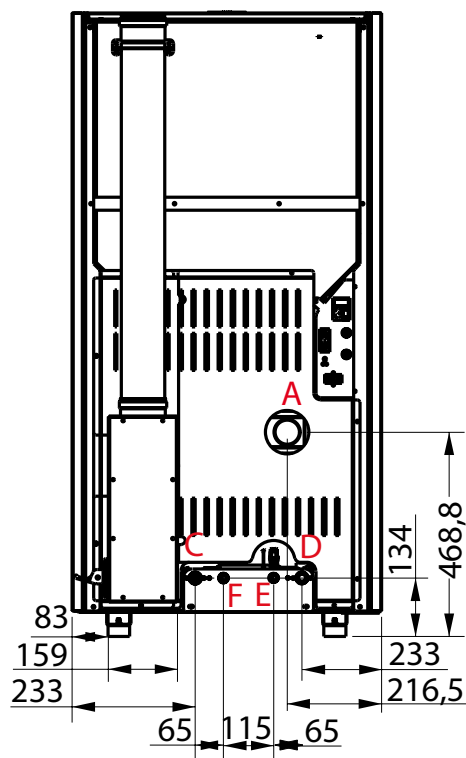
		7-22		7-26	
		Max	Min	Max	Min
Potenza termica globale (introdotta) / Global thermal power (Heat input) / Potencia térmica total / Puissance thermique globale / Brennstoffwärmeleistung	kW	24,3	7,3	28,3	7,3
Potenza termica nominale (utile) / Nominal thermal power (Heat output) / Potencia térmica nominal / 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 combustible / 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		★★★★★			

Tutti i dati sono stati rilevati usando il pellet omologato secondo la normativa EN ISO 17225-2. / All the data are obtained using certified pellets in compliance with EN ISO 17225-2. / Todos los datos han sido relevados utilizando pellet certificado según la normativa EN ISO 17225-2. / Toutes les données ont été relevées en utilisant des granulés homologués conformément à la norme EN ISO 17225-2. / Alle Angaben sind unter Einsatz laut EN ISO 17225-2 homologierten Pellet festgestellt worden.

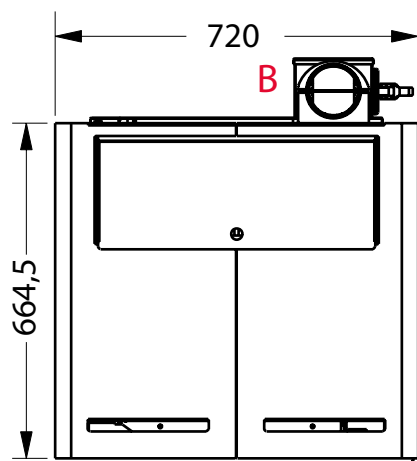
Vista frontale / Front view / Vista frontal / Vue frontale Vorderansicht



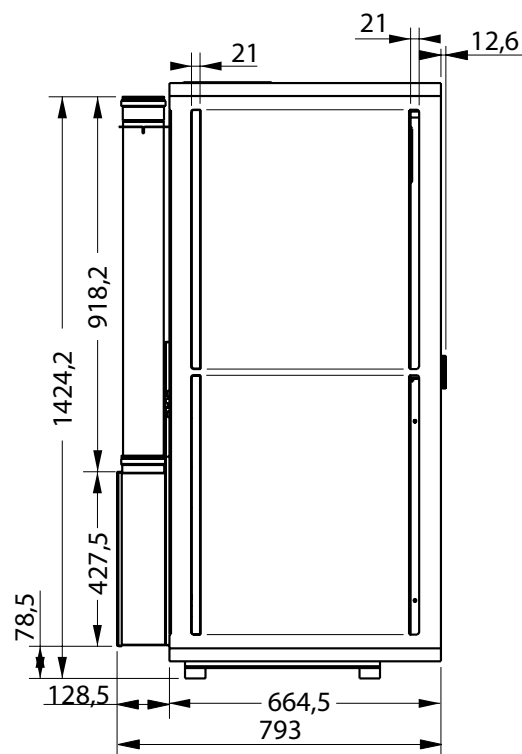
Vista dietro / Back view / Vista posterior / Vue arrière / Rückansicht



Vista dall'alto / Top view / Vista superior / Draufsicht



Vista laterale / Side view / Perfil / Vue latérale / Seitenansicht



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