

# Hydra

Water Line



- |  |  |
|--|--|
| - Programmazione settimanale             | - Weekly programming                           |
| - Scarico fumi posteriore                | - Rear exhaust                                 |
| - Sistema modulante                      | - Modulating system                            |
| - Modalità Economy                       | - Economy mode                                 |
| - Protezione anti surriscaldamento       | - Protection against overheating               |
| - Termostato e sensore della temperatura | - Thermostat and temperature sensor            |
| - Controllo temperatura fumi di scarico  | - Checks into the temperature of exhaust fumes |
| - Valvola 3 vie anticondensa             | - 3-way valve anti-condensation                |

**OPTIONAL**

- |   |   |
|---|---|
| - Applicazione per controllo remoto                                       | - Remote control application  |
| - Telecomando   | - Remote control  |
| - Salvapavimento in vetro trasparente oppure in ferro verniciato a scelta | - Floor protection available in transparent glass or painted iron with a choice of colour |

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| - Programmation hebdomadaire      | - Programación semanal                      |
| - Sortie postérieure des fumées   | - Salida de humo posterior                  |
| - Système de modulation           | - Sistema modulante                         |
| - Mode Eco                        | - Modo Eco                                  |
| - Protection surchauffe           | - Protección contra el sobrecalentamiento   |
| - Thermostat e sonde température  | - Termostato y sensor de temperatura        |
| - Contrôle température des fumées | - Control de temperatura del humo de salida |
| - Extracteur fumée                |   |

**OPTIONAL**

- |  |   |
|--|---|
| - App pour contrôle à distance                                       | - Aplicación por control remoto                                 |
| - Télécommande IR  | - Mando a distancia   |
| - Protection sol en verre transparent ou acier vernis coul. au choix | - Antichispas transparente o de hierro barnizado a su elección. |
| - Vanne 3 voies anti-condensation                                    | - Válvula de 3 vías anticondensa                                |

**Green Puros Srl**

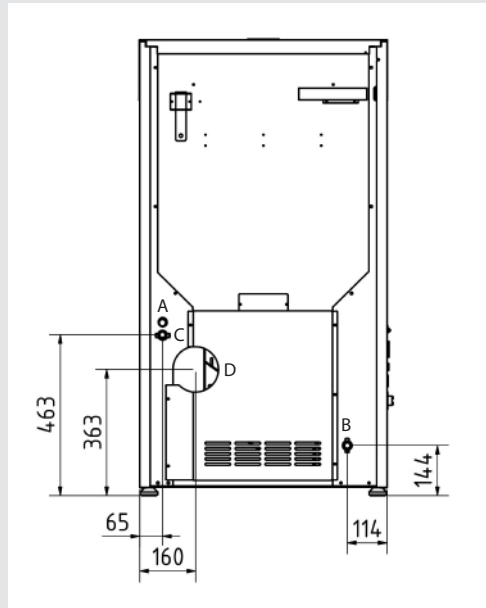
 Sede legale: Via A. Da Corona, 1/Q  
 31100 Treviso (TV) - ITALIA

 Sede amministrativa: Via F. Baracca, 23  
 31055 Quinto di Treviso (TV) - ITALIA

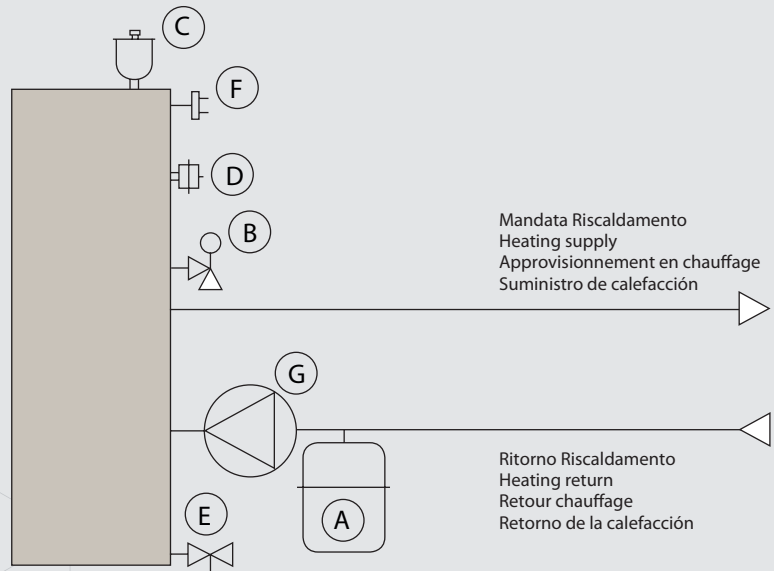
 Tel. +39 0422 052220 Fax +39 0422 052222  
 info@greenpuros.com

## SCHEDA TECNICA / DATA SHEET / FICHE TECHNIQUE / HOJA DE DATOS

VISTA POSTERIORE / REAR VIEW / VUE ARRIÈRE / VISTA POSTERIOR



- A: SCARICO VALVOLA DI SICUREZZA G 1/2  
 EXHAUST SAFETY VALVE G 1/2  
 VALVE DE SÉCURITÉ D'ÉCHAPPEMENT G 1/2  
 VÁLVULA DE ESCAPE SEGURIDAD G 1/2
- B: MANDATA IMPIANTO G 3/4"  
 DELIVERY SYSTEM G 3/4"  
 SYSTÈME DE LIVRAISON G 3/4"  
 SISTEMA DE ENTREGA G 3/4"
- C: RITORNO IMPIANTO G 3/4"  
 RETURN SYSTEM G 3/4"  
 SYSTÈME DE RETOUR G 3/4"  
 EL SISTEMA DE RETORNO G 3/4"
- D: SCARICO FUMI Ø 100 mm  
 DROP FUMES Ø 100 mm  
 DROP FUMES Ø 100 mm  
 GOMAS DE FUEGO Ø 100 mm


 Mandata Riscaldamento  
 Heating supply  
 Approvisionnement en chauffage  
 Suministro de calefacción

 Ritorno Riscaldamento  
 Heating return  
 Retour chauffage  
 Retorno de la calefacción

**Componenti Principali:**

- A: Vaso Espansione  
 B: Valvola di sicurezza  
 C: Valvola di sfogo automatico  
 D: Trasduttore di pressione  
 E: Rubinetto Scarico Caldaia  
 F: Termostato di Sicurezza  
 G: Circolatore

**Main components:**

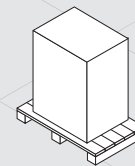
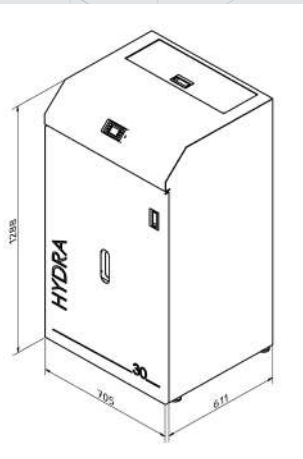
- A: Expansion Vessel  
 B: Safety valve  
 C: Automatic vent valve  
 D: Pressure transducer  
 E: Boiler Exhaust Faucet  
 F: Safety thermostat  
 G: Circulator

**Principaux composants:**

- A: Vaso Expansion  
 B: Soupape de sécurité  
 C: soupape de purge automatique  
 D: Capteur de pression  
 E: vidange Chaudière robinet  
 F: Thermostat de sécurité  
 G: Circulateur

**Componentes principales:**

- A: Expansión Vaso  
 B: Válvula de seguridad  
 C: válvula de ventilación automática  
 D: El transductor de presión  
 E: Caldera del grifo de drenaje  
 F: Termostato de seguridad  
 G: Circulator



Imballo stoccaggio / packing storage Stockage d'emballage / almacenamiento envasado	L 80xH 132 xP 71 CM
Peso lordo /Gross weight Poids brut / peso bruto	350 kg

# Hydra



22 kW 25 kW 30 kW

**\* Dati tecnici**

Potenza MIN - MAX al focolare / MIN - MAX power at the firebox / Puissance MIN - MAX au foyer / MIN - MAX potencia del fuego	<b>kW</b>	7,3 / 21,8	7,3 / 24,8	7,3 / 29,8
Potenza MIN - MAX nominale / MIN - MAX nominal power / Puissance MIN - MAX (Pm / PN) / MIN - MAX potencia nominal	<b>kW</b>	7 / 20,4	7 / 23,2	7 / 27,8
Rendimento a P. MIN - MAX / Performance at MIN - MAX P / Rendement MIN - MAX (Pm / PN) / Rendimiento a MIN - MAX potencia	<b>%</b>	95,7 / 93,8	95,7 / 93,5	95,7 / 93,2
Temperatura d'esercizio / Operating Temperature / Température de fonctionnement / Temperatura de funcionamiento	<b>°C</b>	60/80	60/80	60/80
Emissioni di CO <sub>2</sub> a P. MAX / Emissions of CO <sub>2</sub> at P. MAX / Émissions de CO <sub>2</sub> à P. MAX / Emisiones de CO <sub>2</sub> a P. MAX	<b>%</b>	10,8	11,2	11,7
Emissioni di CO a P. MIN (13% O <sub>2</sub> ) - MAX / Emissions of CO at P. MIN - MAX (13% O <sub>2</sub> ) Émissions de CO à P. MIN - MAX (13% O <sub>2</sub> ) / Emisiones de CO a MIN - MAX P. (13% O <sub>2</sub> )	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	0,021 / 0,020	0,021 / 0,016	0,021 / 0,013
Emissioni polveri a P. MAX (O <sub>2</sub> a 13%) / Dust emissions at MAX P. (O <sub>2</sub> at 13%) Émissions de poussières à P. MAX (O <sub>2</sub> à 13%) / Emisiones de polvo a MAX P. (O <sub>2</sub> a 13%)	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	14,9	14,5	14
Portata di massa fumi a P. MIN - MAX / Mass flow rate at P. MIN - MAX Débit massique à P. MIN - MAX / Caudal másico a P. MIN - MAX	<b>g/s</b>	6,9 / 14,3	6,9 / 16,9	6,9 / 19,7
Contenuto d'acqua / Water content / Teneur en eau / Contenido de agua	<b>Lt</b>	50	50	50
Pressione idraulica MAX di esercizio / Hydraulic pressure MAX working / Pression hydraulique de travail MAX / Presión hidráulica MAX de trabajo	<b>bar</b>	3	3	3
Prevalenza utile impianto (Δt 20°C) / Plant prevalence (Δt 20°C) / Système de pression statique (Δt 20°C) / Sistema de presión estática (Δt 20°C)	<b>mbar</b>	460	420	330
Prevalenza utile impianto (Δt 15°C) / Plant prevalence (Δt 15°C) / Système de pression statique (Δt 15°C) / Sistema de presión estática (Δt 15°C)	<b>mbar</b>	415	330	250
Volume vaso d'espansione / Expansion vessel volume / Volume réservoir d'expansion / Tanque de expansión de volumen	<b>Lt</b>	10	10	10
Potenza elettrica accensione / Power at power on / Puissance d'allumage électrique / Ignición de energía eléctrica	<b>W</b>	360	360	360
Potenza elettrica in funzionamento / Power in operation / Fonctionnement électrique / Consumo de energía eléctrica	<b>W</b>	170	170	170
Capacità serbatoio pellet / Pellet tank capacity / Capacité trémie à granulés / Capacidad del depósito de pellets	<b>kg</b>	100	100	100
Consumo orario a P. MIN - MAX (pellet 4,9 kW/kg) / Hourly consumption at MIN - MAX P (pellet 4,9 kW/kg) Consumption à MIN - MAX (Pm / PN) (pellet 4,9 kW/kg) / Consumo orario MIN - MAX potencia (pellet 4,9 kW/kg)	<b>Kg/h</b>	1,5 / 4,45	1,5 / 5,3	1,5 / 6,1
Autonomia a P. MIN - MAX / Autonomy at MIN - MAX P / Autonomie à MIN - MAX (Pm / PN) / Autonomía a MIN - MAX potencia	<b>h</b>	67 / 22	67 / 18	67 / 15
Ø scarico fumi / Exhaust Ø / Ø sortie fumée / Ø de la salida de humo	<b>mm</b>	100	100	100
Peso a vuoto / Weight when empty / Poids à vide / Peso en vacío	<b>kg</b>	280	280	280
Tiraggio camino consigliato / Draught chimney recommended / Tirage cheminée conseillé / Conducto de camino aconsejado	<b>mbar</b>	0.1	0.1	0.1
Temperatura fumi a P. MIN-MAX / Flue gas temperature at P. MIN-MAX Température fumées à P. MIN-MAX / Temperatura del humo a P. MIN-MAX	<b>°C</b>	64 / 106	64 / 114	64 / 122

**\* Prodotto in fase di certificazione!**


Bruciatore auto pulente / Self-cleaning burner / Creuset auto nettoyant / Brasero autolimpiable



Produzione solo acqua calda / Only produces hot water / Production uniquement eau chaude / Producción de agua caliente únicamente



Collegamento all'impianto di riscaldamento / Connection to the heating system / Liaison avec installation de chauffage / Conexión al sistema de calefacción


**Green Puros Srl**

 Sede legale: Via A. Da Corona, 1/Q  
31100 Treviso (TV) - ITALIA

 Sede amministrativa: Via F. Baracca, 23  
31055 Quinto di Treviso (TV) - ITALIA

 Tel. +39 0422 052220 Fax +39 0422 052222  
info@greenpuros.com


rev.010122