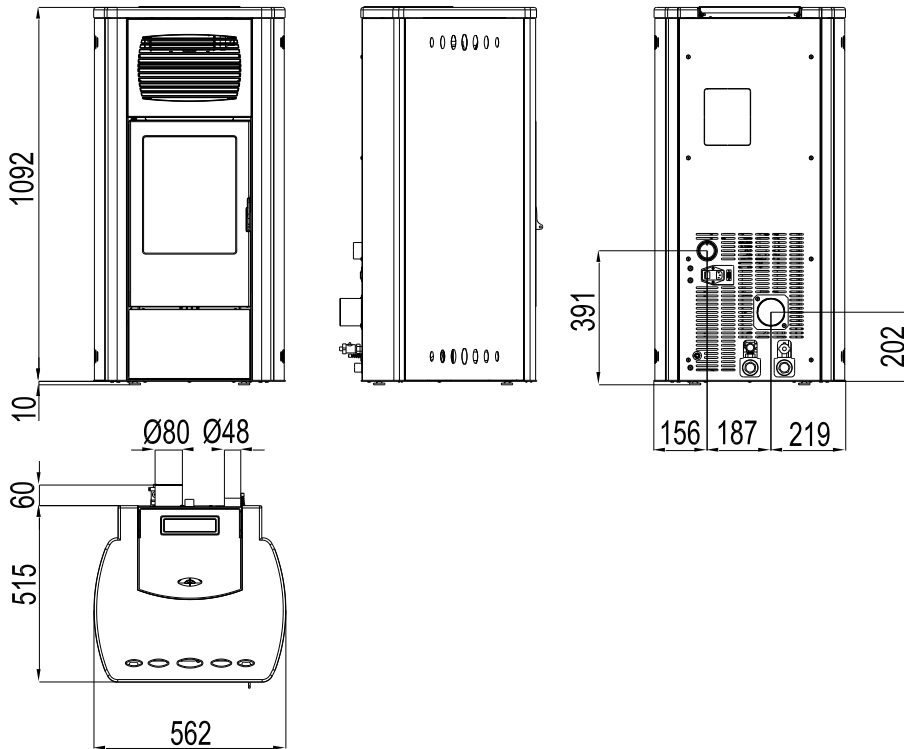




SCHEDA TECNICA
TECHNICAL SHEET
TECHNISCHES DATENBLATT
FICHE TECHNIQUE
FICHA TECNICA

PRIMULA - ORCHIDEA
Ver HYDRO - Rev. 05_2011



Via La Croce 8, I - 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) Italy.



11



EN 14785 - 2006

Art. 15a B-VG / BImSchV / VKF AEA1

GARDENIA HYDRO / MARGHERITA HYDRO

| | |
|---|--|
| Potenza nominale: Puissance nominale: Nominaal vermogen: Heizleistung: | Max 11,6kW (10,0kW - 1,6kW) Min 3,6kW (2,5kW - 1,1kW) |
| Emissione CO (al 13% O₂): Emissions CO (Bez. 13% O ₂): CO-emissie (bij 13% O ₂): Mittlere CO-Emission (Bez. 13% O ₂): | P max 0,011% P min 0,034% |
| Rendimento: Rendement: | P max 91,5% P min 96,0% |
| Energieeffizienz: Température des fumées: Température rook: Mittlere Abgasstemperatur: | 140 °C |
| Particolato: Poussières: Stofdeeltjes: Staub: | 11 mg/Nm ³ (13% O ₂) 7 mg/MJ |
| Pressione idrica massima: Pression Max. eau: Max. Wasserdruck: Maximum waterdruk: | 2,5 bar |
| Assorbimento elettrico massimo: Puissance absorbée max.: Maximum stroomverbruik: Max. Elektrische Nennleistung: | 420 W (Med. 80 W) |
| Tensione di funzionamento: Tension d'alimentation: Werkingsspanning: Betriebsspannung: | 230 V - 50 Hz. |
| Distanze di sicurezza (retro): Distances de sécurité (postérieures): Veiligheidsafstand (achteraan): Sicherheitsabstände (Hinten): | 100 mm |
| Distanze di sicurezza (lato): Distances de sécurité (laterales): Veiligheidsafstand (zijdelings): Sicherheitsabstände (Seitlich): | 100 mm |
| <p>Prodotto conforme all'installazione in canna multipla. Produit conforme à l'installation dans un conduit multiple. Gerät ist für eine Mehrfachbelegung des Schornsteins geeignet. Product conform de installatie in een multi-rookkanaal.</p> <p>Utilizzare solo con combustibile adatto. A utiliser seulement avec un combustible conforme. Nur zugelassenen Brennstoff verwenden. Gebruik enkel gepaste pellets.</p> <p>Leggere e seguire le istruzioni! Lire et suivre les instructions! Bedienungsanleitung lesen und beachten! Lees en respecteer de aanwijzingen!</p> | |

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

| | |
|--|--|
| Potenza termica max. / Thermal power max. / Gesamtwärmeleistug max. / Puissance thermique max / Potencia térmica màx | 21 kw (18056 kcal) / 17,0 kw (14617 kcal) |
| Potenza termica min / Thermal power min. / Gesamtwärmeleistug min. / Puissance thernmique min. / Potencia térmica mín. | 4,4 kw (3784 kcal) / 3,0 Kw (2580 kcal) |
| Rendimento al Max / Yield at maximum / Leistung bei Max / Rendement au max / Rendimiento al Max | 92,5% |
| Rendimento al Min / Yield at minimum / Leistung bei Min / Rendement au min / Rendimiento al Min | 95,0% |
| Temperatura uscita fumi al Max / Temperature of exhaust smoke at maximum / Rauchgasaustrittstemperatur bei Max. / Température des fumées en sortie au max / Temperatura de los humos en salida al Máx | 150°C |
| Temperatura uscita fumi al Min / Temperature of exhaust smoke at minimum / Rauchgasaustrittstemperatur bei Min / Température des fumées en sortie au min / Temperatura de los humos en salida al Min. | 71°C |
| CO al 13 % O₂ al Min e al Max / CO at 13%O ₂ at minimum and maximum / CO 13%O ₂ bei Min. und bei Max. / CO à 13 % O ₂ au min. et au max / CO al 13%O ₂ al Min. y al Máx. | 0.040 — 0.012% |
| CO₂ al Min e al Max / CO ₂ at minimum and maximum / CO ₂ bei Min. und bei Max / CO ₂ au min. et au max / CO ₂ al Min y al Máx. | 7,03% — 12,49% |
| Massa fumi al Min e al Max / Mass of smoke at minimum and maximum / Abgasmasse bei Min. und bei Max / Masse des fumée au min et au max / Masa humos al mín. y al máx | 4,5 – 12,6 g/sec |
| Tiraggio minimo alla potenza Max / Minimum draught at maximum power / Mindestabzug bei Max. Leistung / Tirage minimal à la puissance max / Tiro mínimo a la potencia Máx. | 0,10 mbar – 10 Pa |
| Tiraggio minimo alla potenza Min / Minimum draught at minimum power / Mindestabzug bei Min. Leistung / Tirage minimal à la puissance min / Tiro mínimo a la potencia Min. | 0,05 mbar – 5 Pa |
| Capacità serbatoio / Hopper capacity / Fassungsvermögen des Pelletbehälters / Capacité du réservoir de combustible / Capacidad depósito | 44 litri |
| Combustibile / Fuel / Brennstoff / Combustible / Combustible | Ø 6-8 mm. - 5/30 mm. |
| Consumo orario / Horly consumption / Stündlicher Verbrauch / Consommation horaire / Consumo horario | Min ~ 0,9 kg/h * Max. ~ 4 kg/h * |
| Autonomia / Runtime between feeds / Betriebsautonomie / Autonomie / Autonomía | Al min ~ 28 h * Al max. ~ 7 h * |
| Volume riscaldabile m³ / Heatable volume / Heizbares Raummass / Capacité de chauffe / Volumen que puede calentarse | 366/40–418/35–487/30 ** |
| Ingresso aria di combustione / Combustion air inlet / Einlass Verbrennungsluft / Entrée d'air pour la combustion / Entrada aire para la combustión | Ø 50 mm. |
| Diametro uscita fumi / Smoke outlet / Rauchgasaustritt / Diamètre sortie de fumées / Diámetro salida humos | Ø 80 mm. |
| Potenza elettrica nominale max / Max nominal electrical power / Elektrische Nennleistung max. / Puissance électrique nominale max. / Potecia eléctrica max. | Max. 420 W – Med. 120 W |
| Tensione d'alimentazione / Supply voltage / Speisespannung / Tension d'alimentation / Tensión de alimentación | 230 Volt / 50 Hz |
| Peso / Weight / Gewicht / Poids / Peso | 190 Kg. |

*Dati che possono variare a seconda del tipo di pellet usato / Data that may vary depending on the type of pellet used / Die Werte können je nach Art und Größe der verwendeten Pellets schwanken. / Données pouvant varier selon le type et la dimension du pellet utilisé / Datos que pueden variar dependiendo del tipo de las pellas de madera utilizadas

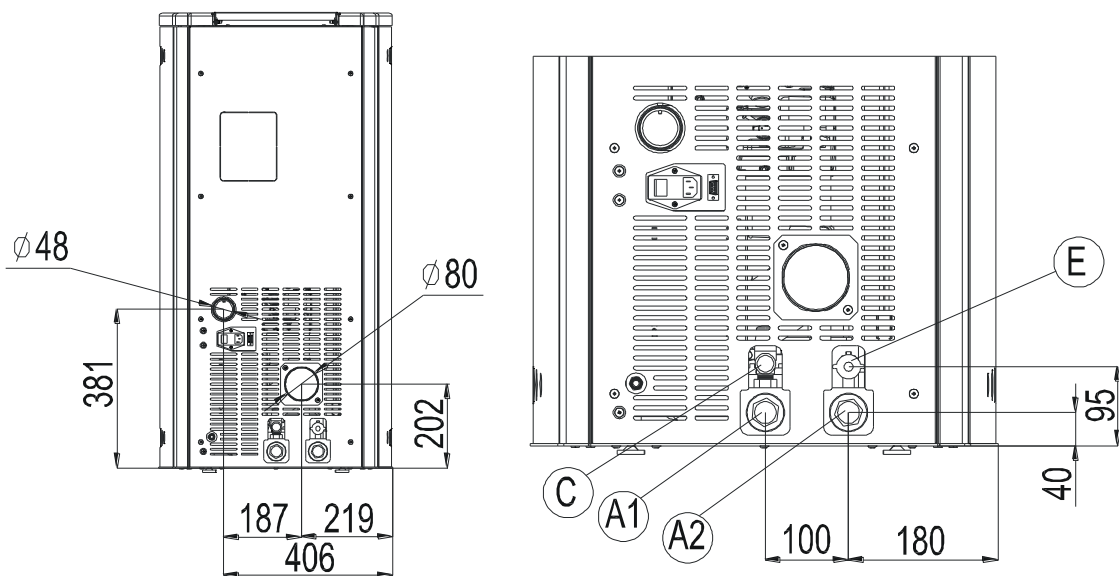


**COLLEGAMENTO IMPIANTO IDRAULICO / PLUMBING SYSTEM CONNECTION / ANSCHLUSS
HYDRAULISCHE ANLAGE / RACCORDEMENT INSTALLATION HYDRAULIQUE / CONEXIÓN INSTALACIÓN
HIDRÁULICA**

PRIMULA-ORCHIDEA senza kit produzione acqua sanitaria / PRIMULA-ORCHIDEA without domestic water kit/ PRIMULA-ORCHIDEA ohne Bausatz Brauchwasser / PRIMULA-ORCHIDEA sans kit eau sanitaire / PRIMULA-ORCHIDEA sin kit de producción de agua sanitaria.

A1=Mandata acqua riscaldamento 3/4" M
A2=Ritorno acqua riscaldamento 3/4" M
C=Valvola di sicurezza 3 bar - 1/2" F
E=Svuotamento impianto 1/2" F

A1= Outlet hot water for heating 3/4" F
A2= Inlet cold water for heating 3/4" F
C= Discharge pressure 3/4" M
E= Emptying system 1/2" F



Si consiglia vivamente di lavare l'intero impianto prima di collegarla al fine di eliminare residui e depositi. Installare sempre a monte della stufa delle saracinesche di intercettazione al fine di isolare la stessa dell'impianto idrico qualora fosse necessario muoverla o spostarla, per eseguire la manutenzione ordinaria e/o straordinaria. Collegare la stufa utilizzando delle tubazioni flessibili per non vincolare eccessivamente la stufa all'impianto e per permettere dei leggeri spostamenti



It is strongly recommended to wash the entire system before connecting it in order to get rid of residues and deposits. Upstream from the stove, always install shutters so as to disconnect it from the plumbing system should it be necessary to move it, or when it requires routine and/or special maintenance. Connect the stove using hoses so that the stove is not too strictly connected to the system, and to allow slight movements.



Es wird wärmstens empfohlen, die gesamte anlage vor dem anschluss auszuwaschen, damit ablagerungen und rückstände beseitigt werden. Vor dem heizofen sind immer sperrventile zu installieren, damit der erstere von der wasseranlage getrennt werden kann, falls er bewegt oder versetzt werden muss, um normale oder aussergewöhnlicher wartungsarbeiten durchzuführen. den heizofen mit flexiblen rohrlösungen anschliessen, damit der heizofen nicht zu stark an die anlage gebunden ist und kleine verschiebungen möglich sind.



Il est vivement conseillé de laver toute l'installation avant de la raccorder afin d'éliminer les résidus et les dépôts. Installer toujours en amont du poêle des rideaux d'interception afin d'isoler l'installation hydrique au cas où il serait nécessaire de le bouger ou de le déplacer, pour effectuer l'entretien ordinaire et/ou extraordinaire. raccorder le poêle en utilisant des tuyaux flexibles pour ne pas bloquer le poêle et pour permettre de petits déplacements.



Se aconseja vivamente lavar toda la instalación antes de conectarla a fin de eliminar residuos y depósitos. Instalar siempre aguas arriba de la estufa cierres metálicos de interceptación a fin de aislarla de la instalación hídrica en caso de que sea necesario moverla o desplazarla para efectuar las operaciones de mantenimiento rutinario o extraordinario. Conectar la estufa utilizando tubos flexibles para no vincular excesivamente la estufa a la instalación y permitir ligeros desplazamientos.