
 EN 14785
 BImSchV Stufe 2
 Regensburger / Aachener / Münchener BStV
 ART.15a B-VG / Klimafonds
 Conto Termico 2.0
 LRV

 JN1-P-013-2016
 certificazioneariapulita.it

All'interno di Play Store per Smartphone e Tablet Android e di iTunes per iOS, troverete l'APP " MCZ WIFI " In the Play Store for Android (Smartphone and Tablet) and in iTunes for iOS, you will find the APP "MCZ WIFI " Dans Play Store pour Smartphone et Tablette Android et iTunes pour iOS, vous trouverez l'application «MCZ WIFI » Dentro de Play Store para Smartphone y tableta Android, y de iTunes para iOS, encontraréis la APP " MCZ WIFI "

Dati tecnici / Technical characteristics / Caractéristiques techniques / Datos técnicos

Potenza utile nominale/Puissance utile nominale/(Max) nominal output power/Potencia nominal útil	21,0 kW (18060 kcal/h)
Potenza utile nominale (H₂O)/Puissance utile nominale (H₂O)/(Max) nominal output power (H₂O)/Potencia nominal útil (H₂O)	17,0 kW (14620 kcal/h)
Potenza utile minima/Puissance utile minimale/Minimum output power/Potencia útil mínima	4,4 kW (3784 kcal/h)
Potenza utile minima (H₂O)/Puissance utile minimale (H₂O)/Minimum output power (H₂O)/Potencia útil mínima (H₂O)	3,0 kW (2580 kcal/h)
Rendimento al Max/Rendement au Max/Efficiency at Max/Rendimiento al máx	92,5%
Rendimento al Min/Rendement au Min/Efficiency at Min/Rendimiento al mín.	95,0%
Temperatura dei fumi in uscita al Max/Température des fumées en sortie au Max/Temperature of exhaust smoke at Max/ Temperatura de los humos de salida al máx.	150°C
Temperatura dei fumi in uscita al Min/Température des fumées en sortie au Min/Temperature of exhaust smoke at Min/ Temperatura de los humos de salida al mín	71°C
Particolato - OGC - Nox (13%O₂)/Particule/OGC/Nox (13 %O₂) / Particulate/OGC/Nox (13%O₂) / Particulado/OGC/Nox (13%O₂)	2 – 0,2 – 132 mg/Nm³
CO al 13% O₂ al Min e al Max/CO à 13 % O₂ au Min et au Max/CO al 13% O₂ at Min and at Max/CO al 13% O₂ al Mín.y al Máx	0,040 – 0,012%
CO₂ al Min e al Max/ CO₂ au Min et au Max/CO₂ at Min and at Max/CO₂ al Mín y al Máx	7,0% – 12,5%
Pressione massima di esercizio/Pression d'exercice maximale/Maximum operating pressure/Presión máxima de utilización	2,5 bar – 250 kPa
Tiraggio consigliato alla potenza Max/Tirage conseillé à la puissance Max/Recommended draught at Max power/Tiro recomendado a la potencia máx.	0,10 mbar – 10 Pa***
Tiraggio minimo consentito alla potenza Min/Tirage minimum permis à la puissance minimum/ Minimum draw allowed for minimum power/Tiro mínimo permitido a la potencia mínima	0,02 mbar – 2 Pa
Massa fumi/Masse fumées/Mass of smoke /Masa de humos	12,6 g/sec
Capacità serbatoio/Contenance réservoir/Hopper capacity/Capacidad del depósito	44 l
Tipo di combustibile pellet/Type de combustible pellets/Type of pellet fuel/Tipo de combustible pellets	Ø 6-8 mm / L 3÷40 mm
Consumo orario pellet/Consommation horaire pellets/Pellet hourly consumption/Consumo de pellets por hora	Min ~ 0,9 kg/h * Max ~ 4,9 kg/h *
Autonomia/Autonomie/Autonomy/Autonomía	Min ~ 28 h * Max ~ 5 h *
Volume riscaldabile m³/Volume chauffable m³/Heatable volume m³/Volumen calentable m³	452/40 – 516/35 – 602/30 **
Ingresso aria per la combustione/Entrée air pour la combustion/Combustion air inlet/Entrada de aire para la combustión	Ø 50 mm
Uscita fumi/Sortie fumées/Smoke outlet/Salida de humos	Ø 80 mm
Presa d'aria/Prise d'air/Air inlet/Toma de aire	80 cm²
Potenza elettrica nominale (EN 60335-1)/Puissance électrique nominale (EN 60335-1)/Nominal electrical power (EN 60335-1)/Potencia eléctrica nominal (EN 60335-1)	120 W (max 420 W)
Tensione e frequenza di alimentazione/Tension et fréquence d'alimentation/Supply voltage and frequency/Tensión y frecuencia de alimentación	230 Volt / 50 Hz
Peso netto/Poids net/Net weight/Peso neto	190 kg
Peso con imballo/Poids avec emballage/Weight with packaging/Peso con embalaje	200 kg
Distanza da materiale combustibile (retro/lato/ sotto)/Distance par rapport au matériau combustible (arrière/côté/fond)/Distance from combustible material (rear/ sides/floor)/Distancia desde el material combustible (revés/lado/fondo)	100 mm / 100 mm / 0 mm
Distanza da materiale combustibile (soffitto/fronte)/Distance par rapport au matériau combustible (plafond/avant)/Distance from combustible material (ceiling/front)/Distancia desde el material combustible (techo/frente)	800 mm / 1000 mm

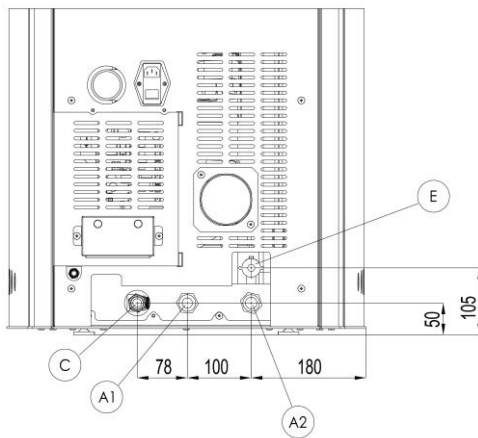
*Dati che possono variare a seconda del combustibile usato / Data that may vary depending on the type of pellets used / Données qui peuvent varier selon le type de pellets utilisé / Datos que pueden variar según el tipo de pellet utilizado

**Volume riscaldabile a seconda della potenza richiesta al m³ (rispettivamente 40-35-30 Kcal/h per m³) / Heatable volume based on the requested power per m³ (respectively 40-35-30 Kcal/h per m³) / Volume chauffable en fonction de la puissance nécessaire au m³ (respectivement 40-35-30 kcal/h par m³) / Volumen calentable según la potencia solicitada al m³ (respectivamente 40-35-30 Kcal/h por m³)

*** Valore consigliato dal costruttore (non vincolante) per il funzionamento ottimale del prodotto/ Valeur conseillée par le fabricant (non obligatoire) pour le fonctionnement optimal du produit/ Value recommended by the manufacturer (non-binding) for the optimal operation of the product/ Valor recomendado por el fabricante (no vinculante) para el funcionamiento óptimo del producto

**Collegamento Impianto Idraulico / Plumbing System Connection /
 Raccordement Installation Hydraulique / Conexión Instalación Hidráulica**

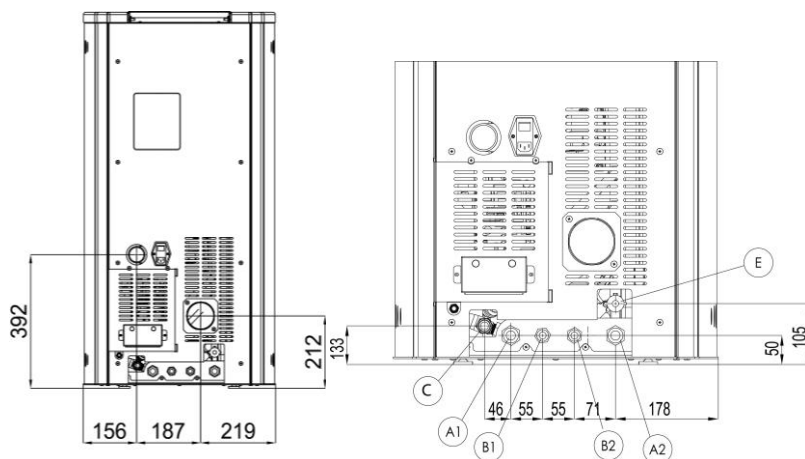
PRIMULA senza kit produzione acqua sanitaria / PRIMULA without domestic water kit/ PRIMULA sans kit eau sanitaire / PRIMULA sin kit de producción de agua sanitaria.



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

A1= 3/4" M heating water delivery
 A2= 3/4" M heating water return 3/4" M
 C = 3 bar 1/2" M safety valve
 E = 3/4" M system draining and emptying

PRIMULA con kit produzione acqua sanitaria / PRIMULA with domestic water kit / PRIMULA avec kit eau sanitaire / PRIMULA con 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" M
 E= Svuotamento impianto 1/2" F
 B1= Mandata acqua sanitaria
 B2= Ritorno acqua sanitaria

A1= 3/4" M heating water delivery
 A2= 3/4" M heating water return 3/4" M
 C= 3 bar 1/2" M safety valve
 E= 1/2" F system emptying
 B1= Domestic hot water delivery
 B2= Domestic hot water return



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



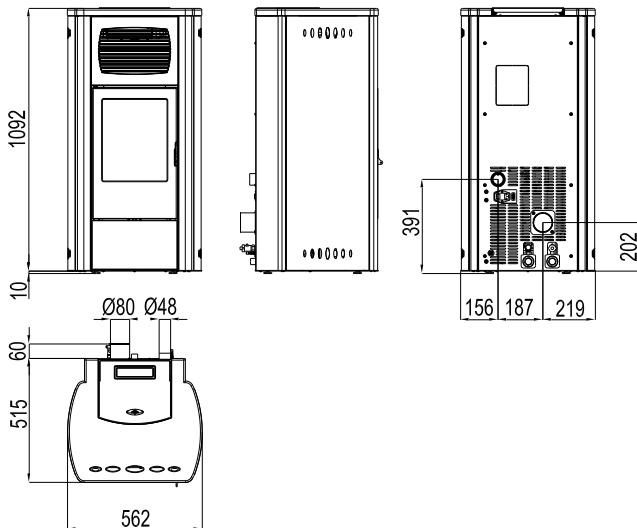
It is strongly recommended to wash the entire system before connecting it in order to get rid of residues and deposits. Upstream from the stove, always install shutters so as to disconnect it from the plumbing system should it be necessary to move it, or when it requires routine and/or special maintenance.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



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.



EN 14785
BImSchV Stufe 2
Regensburger / Aachener / Münchener BStV
ART.15a B-VG / Klimafonds
Conto Termico 2.0
LRV



JN1-P-013-2016
certificazioneariapulita.it

All'interno di Play Store per Smartphone e Tablet Android e di iTunes per iOS, troverete l'APP " MCZ WIFI " In the Play Store for Android (Smartphone and Tablet) and in iTunes for iOS, you will find the APP "MCZ WIFI " Dans Play Store pour Smartphone et Tablette Android et iTunes pour iOS, vous trouverez l'application «MCZ WIFI » Dentro de Play Store para Smartphone y tableta Android, y de iTunes para iOS, encontraréis la APP " MCZ WIFI "

Dati tecnici / Technical characteristics / Caractéristiques techniques / Datos técnicos

Potenza utile nominale /Puissance utile nominale/(Max) nominal output power/Potencia nominal útil	21,0 kW (18060 kcal/h)
Potenza utile nominale (H₂O) /Puissance utile nominale (H ₂ O)/(Max) nominal output power (H ₂ O)/Potencia nominal útil (H ₂ O)	17,0 kW (14620 kcal/h)
Potenza utile minima /Puissance utile minimale/Minimum output power/Potencia útil mínima	4,4 kW (3784 kcal/h)
Potenza utile minima (H₂O) /Puissance utile minimale (H ₂ O)/Minimum output power (H ₂ O)/Potencia útil mínima (H ₂ O)	3,0 kW (2580 kcal/h)
Rendimento al Max /Rendement au Max/Efficiency at Max/Rendimiento al máx	92,5%
Rendimento al Min /Rendement au Min/Efficiency at Min/Rendimiento al mín.	95,0%
Temperatura dei fumi in uscita al Max /Température des fumées en sortie au Max/Temperature of exhaust smoke at Max/Temperatura de los humos de salida al máx.	150°C
Temperatura dei fumi in uscita al Min /Température des fumées en sortie au Min/Temperature of exhaust smoke at Min/Temperatura de los humos de salida al mín	71°C
Particolato - OGC - Nox (13%O₂) /Particule/OGC/Nox (13%O ₂) / Particulate/OGC/Nox(13%O ₂) / Particulado/OGC/Nox (13%O ₂)	2 – 0,2 - 132 mg/Nm³
CO al 13% O₂ al Min e al Max /CO à 13 % O ₂ au Min et au Max/CO at 13% O ₂ at Min and at Max/CO al 13% O ₂ al Mín.y al Máx	0,040 – 0,012%
CO₂ al Min e al Max /CO ₂ au Min et au Max/CO ₂ at Min and at Max/CO ₂ al Mín y al Máx	7,0% – 12,5%
Pressione massima di esercizio /Pression d'exercice maximale/Maximum operating pressure/Presión máxima de utilización	2,5 bar – 250 kPa
Tiraggio consigliato alla potenza Max /Tirage conseillé à la puissance Max/Recommended draught at Max power/Tiro recomendado a la potencia máx.	0,10 mbar – 10 Pa***
Tiraggio minimo consentito alla potenza Min /Tirage minimum permis à la puissance minimum/ Minimum draw allowed for minimum power/Tiro mínimo permitido a la potencia mínima	0,02 mbar – 2 Pa
Massa fumi /Masse fumées/Mass of smoke /Masa de humos	12,6 g/sec
Capacità serbatoio /Contenance réservoir/Hopper capacity/Capacidad del depósito	44 l
Tipo di combustibile pellet /Type de combustible pellets/Type of pellet fuel/Tipo de combustible pellets	Ø 6-8 mm / L 3÷40 mm
Consumo orario pellet /Consommation horaire pellets/Pellet hourly consumption/Consumo de pellets por hora	Min ~ 0,9 kg/h * Max ~ 4,9 kg/h *
Autonomia /Autonomie/Autonomy/Autonomía	Min ~ 28 h * Max ~ 5 h *
Volume riscaldabile m³ /Volume chauffable m ³ /Heatable volume m ³ /Volumen calentable m ³	452/40 – 516/35 – 602/30 **
Ingresso aria per la combustione /Entrée air pour la combustion/Combustion air inlet/Entrada de aire para la combustión	Ø 50 mm
Uscita fumi /Sortie fumées/Smoke outlet/Salida de humos	Ø 80 mm
Preso d'aria /Prise d'air/Air inlet/Toma de aire	80 cm²
Potenza elettrica nominale (EN 60335-1) /Puissance électrique nominale (EN 60335-1)/Nominal electrical power (EN 60335-1)/Potencia eléctrica nominal (EN 60335-1)	120 W (max 420 W)
Tensione e frequenza di alimentazione /Tension et fréquence d'alimentation/Supply voltage and frequency/Tensión y frecuencia de alimentación	230 Volt / 50 Hz
Peso netto /Poids net/Net weight/Peso neto	190 kg
Peso con imballo /Poids avec emballage/Weight with packaging/Peso con embalaje	200 kg
Distanza da materiale combustibile (retro/lato/ sotto) /Distance par rapport au matériau combustible (arrière/côté/fond)/Distance from combustible material (rear/ sides/floor)/Distancia desde el material combustible (revés/lado/fondo)	100 mm / 100 mm / 0 mm
Distanza da materiale combustibile (soffitto/fronte) /Distance par rapport au matériau combustible (plafond/avant)/Distance from combustible material (ceiling/front)/Distancia desde el material combustible (techo/frente)	800 mm / 1000 mm

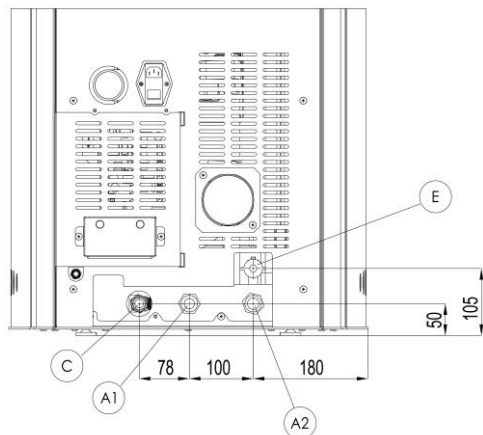
*Dati che possono variare a seconda del combustibile usato / Data that may vary depending on the type of pellets used / Données qui peuvent varier selon le type de pellets utilisé / Datos que pueden variar según el tipo de pellet utilizado

**Volume riscaldabile a seconda della potenza richiesta al m³ (rispettivamente 40-35-30 Kcal/h per m³) / Heatable volume based on the requested power per m³ (respectively 40-35-30 Kcal/h per m³) / Volume chauffable en fonction de la puissance nécessaire au m³ (respectivement 40-35-30 kcal/h par m³) / Volumen calentable según la potencia solicitada al m³ (respectivamente 40-35-30 Kcal/h por m³)

*** Valore consigliato dal costruttore (non vincolante) per il funzionamento ottimale del prodotto/ Valeur conseillée par le fabricant (non obligatoire) pour le fonctionnement optimal du produit/ Value recommended by the manufacturer (non-binding) for the optimal operation of the product/ Valor recomendado por el fabricante (no vinculante) para el funcionamiento óptimo del producto

**Collegamento Impianto Idraulico / Plumbing System Connection /
 Raccordement Installation Hydraulique / Conexión Instalación Hidráulica**

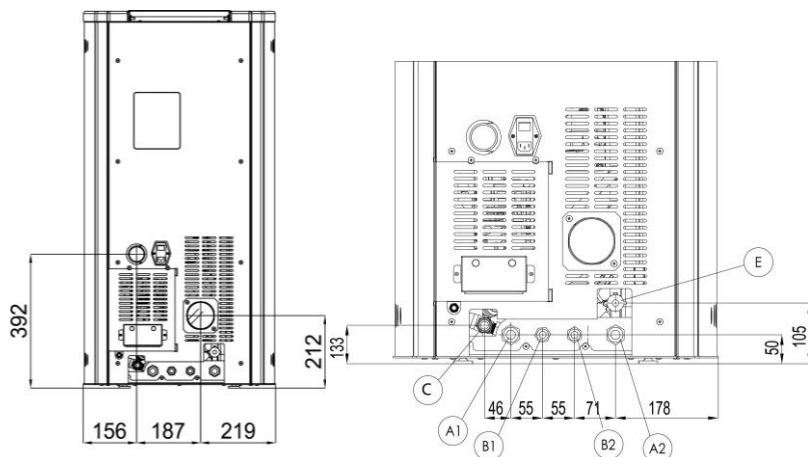
ORCHIDEA senza kit produzione acqua sanitaria / ORCHIDEA without domestic water kit/ ORCHIDEA sans kit eau sanitaire / ORCHIDEA sin kit de producción de agua sanitaria.



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

A1= 3/4" M heating water delivery
 A2= 3/4" M heating water return 3/4" M
 C = 3 bar 1/2" M safety valve
 E = 3/4" M system draining and emptying

ORCHIDEA con kit produzione acqua sanitaria / ORCHIDEA with domestic water kit / ORCHIDEA avec kit eau sanitaire / ORCHIDEA con 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" M
 E= Svuotamento impianto 1/2" F
 B1= Mandata acqua sanitaria
 B2= Ritorno acqua sanitaria

A1= 3/4" M heating water delivery
 A2= 3/4" M heating water return 3/4" M
 C= 3 bar 1/2" M safety valve
 E= 1/2" F system emptying
 B1= Domestic hot water delivery
 B2= Domestic hot water return



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.



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.