

|                                                                                                                                 |                                                                                                                            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Informazioni marcatura / Marking information / Informations certification / Prüfungsinformation / Información de marcado</b> | <br><b>20</b><br><b>EN 14785 : 2006</b> |            |
| Ente Notificato / Notified Body / Institut notifié / Benanntes Labor / Entidad autorizada                                       | TÜV Rheinland Energy GmbH<br>Am Grauen Stein, D-51105 Köln - NB. 2456                                                      |            |
| Rapporto di prova / Test Report / Epreuve d'essai / Prüfbericht / Informe de Prueba                                             | K27242019T1                                                                                                                | 08/05/2020 |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                            |            |

| <b>Dati tecnici di funzionamento / Technical data / Données techniques de fonctionnement / Technische Merkmale für den Betrieb / Datos técnicos de funcionamiento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |            |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------------|
| Peso netto / Net weight / Poids net / Nettogewicht / Peso neto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 157                   |            | kg          |
| Capacità totale serbatoio / Fuel hopper total capacity / Capacité totale réservoir / Gesamtkapazität pelletbehälter / Capacidad total depósito                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30                    |            | kg          |
| Tensione nominale / Rated voltage / Tension nominale / Nennspannung / Tensión nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230                   |            | V           |
| Frequenza nominale / Rated frequency / Fréquence nominale / Nennfrequenz / Frecuencia nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                    |            | Hz          |
| Potenza elettrica nominale / Rated input power / Puissance électrique nominale / Elektrische Leistungsaufnahme / Potencia eléctrica nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 330                   |            | W           |
| Volume di riscaldamento max. / Max. heating volume / Volume de réchauffement max. / Max. Heizvolumen / Volumen de calefacción máx. / (30 kcal/h · m³)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 287                   |            | m³          |
| Prevalenza pompa / Pump hydraulic head / Prévalence pompe / Förderhöhe Pumpe / Altura total de elevación de la bomba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                     |            | m           |
| Contenuto fluido scambiatore / Exchanger water content / Liquide contenu dans l'échangeur / Flüssigkeitsinhalt des Wärmetauscher / Contenido fluido intercambiador                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                     |            | l           |
| Massima pressione di esercizio / Maximum water operating pressure / Puissance d'exercice max / Max. Betriebsdruck / Máxima presión de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                     |            | bar         |
| <b>Dati di omologazione / Certification data / Données de certification / Daten der Zulassung / Datos de homologación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Min</b>            | <b>Max</b> |             |
| Potenza termica globale (introdotta) / Heating input / Puissance thermique globale / Gesamtwärmeleistung / Potencia térmica total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,4                   | 11,0       | kW          |
| Potenza termica nominale (utile) / Heating output / Puissance thermique nominale / Nennwärmeleistung / Potencia térmica nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,0                   | 10,0       | kW          |
| Potenza resa all'aria / Space heating output / Puissance rendue à l'air / Raumwärmeleistung / Potencia suministrada al aire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                   | 10,0       | kW          |
| Potenza resa all'acqua / Water heating output / Puissance rendue à l'eau / Wasserwärmeleistung / Potencia suministrada al líquido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                     | -          | kW          |
| Consumo orario / Fuel consumption / Consommation horaire / Stundenverbrauch / Consumo horario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,7                   | 2,3        | kg/h        |
| Efficienza / Efficiency / Rendement / Wirkungsgrad / Rendimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90,2                  | 91,0       | %           |
| Emissione media CO <sub>2</sub> / Mean CO <sub>2</sub> emission / Emission moyenne CO <sub>2</sub> / Durchschnittliche CO <sub>2</sub> -Emission / Emisión media CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,80                  | 10,10      | %           |
| Emissione media CO / Mean CO emission / Emission moyenne CO / Durchschnittliche CO-Emission / Emisión media CO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (13% O <sub>2</sub> ) | 715,0      | 115,0 mg/m³ |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 462,0      | 74,0 mg/MJ  |
| Emissione media NOx / Mean NOx emission / Emission moyenne NOx / Durchschnittliche NOx-Emission / Emisión media NOx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (13% O <sub>2</sub> ) | 175,0      | 138,0 mg/m³ |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 113,0      | 89,0 mg/MJ  |
| Emissione media OGC / Mean OGC emission / Emission moyenne OGC / Durchschnittliche OGC-Emission / Emisión media OGC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (13% O <sub>2</sub> ) | 10,0       | 1,0 mg/m³   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 6,0        | 1,0 mg/MJ   |
| Emissione media polveri / Mean particulate matter emission / Emission moyenne poudres / Durchschnittliche Staub Emission / Emisión media polvos                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (13% O <sub>2</sub> ) | 30,0       | 15,0 mg/m³  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 20,0       | 10,0 mg/MJ  |
| Temperatura media fumi / Mean flue gas temperature / Température moyenne des fumees / Durchschnittliche Abgastemperatur / Temperatura media humos                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 83,9                  | 138,5      | °C          |
| Flusso gas combustibile / Flue gas mass flow / Flux gaz combustible / Brenngasfluss / Flujo gas combustible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,6                   | 7,6        | g/s         |
| Tiraggio medio del camino / Mean fuel draught / Tirage moyen de la cheminée / Durchschnittlicher Schornsteinzug / Tiro medio de la chimenea                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,0                   | 5,0        | Pa          |
| Temperatura media fumi allo scarico per verifica e dimensionamento della canna fumaria / Average temperature of flue gas for verification and dimensioning of the chimney / Température moyenne des fumees pour la vérification et le dimensionnement de la cheminée / Durchschnittliche Abgastemperatur am Abgas zur Überprüfung und Dimensionierung des Schornsteins / Temperatura media de humos para el control y dimensionamiento del tubo de escape | 94,0                  | 158,3      | °C          |

Tutti i dati sono stati rilevati usando pellet omologato secondo la normativa EN ISO 17225-2.

Data have been obtained using certified pellet according EN ISO 17225-2.

Toutes les données ont été relevées en utilisant des pellets homologués conformément à la norme EN ISO 17225-2.

Alle Angaben sind unter Einsatz laut EN ISO 17225-2 homologierten Pellet festgestellt worden.

Todos los datos han sido relevados utilizando pellet certificado según la normativa EN ISO 17225-2.

|                                                                                                                                     |    |      |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|
| Condotto aspirazione aria / Air intake pipe / Conduit aspiration air / Verbrennungslufteinlass / Conducto de aspiración de aire     | A  | Ø 50 | mm |
| Condotto espulsione fumi / Flue gas exhaust pipe / Conduit expulsion fumées / Rauchgasabzug / Conducto de expulsión de humos /      | B  | Ø 80 | mm |
| Canalizzazione aria calda / Hot air ducting system / Canalisatión / Heißluft Kanalisation / Canalización de aire                    | F  | -    | mm |
| Valvola sicurezza 3 bar / 3 bar safety valve / Décharge sécurité 3 bar / Sicherheitsauslass 3 bar / Descarga de seguridad 3 bar     | T1 | -    | "  |
| Mandata/uscita caldaia / Boiler water outlet / Aller/sortier chaudiere / Kessel - vorlauf/ausgang / Ida/salida de la caldera        | T2 | -    | "  |
| Ritorno/ingresso caldaia / Boiler water inlet / Retour/entree chaudiere / Kessel - rücklauf/eingang / Retorno/entrada de la caldera | T3 | -    | "  |
| Circolatore PWM / PWM circulating pump / Circulateur PWM / PWM Umwälzpumpe / Bomba circoladora PWM                                  | -  |      |    |

