

|                                                                                                                                 |  |                                                                                                                         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Informazioni marcatura / Marking information / Informations certification / Prüfungsinformation / Información de marcado</b> |  |  <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                                             |  | K28062019Z1                                                                                                             | 09/03/2020 |
|                                                                                                                                 |  |                                                                                                                         |            |

| Dati tecnici di funzionamento / Technical data / Données techniques de fonctionnement / Technische Merkmale für den Betrieb / Datos técnicos de funcionamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |                 |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-----------------|-------|------|
| Peso netto / Net weight / Poids net / Nettogewicht / Peso neto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       | 119(*135/**155) | kg    |      |
| Capacità totale serbatoio / Fuel hopper total capacity / Capacité totale réservoir / Gesamtkapazität pelletbehälter / Capacidad total depósito                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       | ~ 15            | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |       | 315             | W     |      |
| Volume di riscaldamento max. / Max. heating volume / Volume de réchauffement max. / Max. Heizvolumen / Volumen de calefacción máx. / [30 kcal/(h·m³)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |       | 230             | m³    |      |
| Prevalenza circolatore / Circulator hydraulic head / Prévalence circulateur / Umwälzkopf / Cabezal circulador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |       | -               | 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   |      |
| Dati di omologazione / Certification data / Données de certification / Daten der Zulassung / Datos de homologación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |       | Min             | Max   |      |
| Potenza termica globale (introdotta) / Heating input / Puissance thermique globale / Gesamtwärmeleistung / Potencia térmica total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |       | 3,9             | 8,8   | kW   |
| Potenza termica nominale (utile) / Heating output / Puissance thermique nominale / Nennwärmeleistung / Potencia térmica nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |       | 3,7             | 8,0   | kW   |
| Potenza resa all'aria / Space heating output / Puissance rendue à l'air / Raumwärmeleistung / Potencia suministrada al aire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |       | 3,7             | 8,0   | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |       | 0,8             | 1,8   | kg/h |
| Efficienza / Efficiency / Rendement / Wirkungsgrad / Rendimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |       | 93,3            | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |       | 7,8             | 10,7  | %    |
| Emissione media CO / Mean CO emission / Emission moyenne CO / Durchschnittliche CO-Emission / Emisión media CO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (13% O <sub>2</sub> ) | 400,0 | 192,0           | mg/m³ |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 267,0 | 128,0           | mg/MJ |      |
| Emissione media NOx / Mean NOx emission / Emission moyenne NOx / Durchschnittliche NOx-Emission / Emisión media NOx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (13% O <sub>2</sub> ) | 121,0 | 121,0           | mg/m³ |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 80,0  | 81,0            | mg/MJ |      |
| Emissione media OGC / Mean OGC emission / Emission moyenne OGC / Durchschnittliche OGC-Emission / Emisión media OGC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (13% O <sub>2</sub> ) | 8,0   | 3,0             | mg/m³ |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 5,0   | 2,0             | mg/MJ |      |
| Emissione media polveri / Mean particulate matter emission / Emission moyenne poudres / Durchschnittliche Staub Emission / Emisión media polvos                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (13% O <sub>2</sub> ) | 18,0  | 12,0            | mg/m³ |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 12,0  | 8,0             | mg/MJ |      |
| Temperatura media fumi / Mean flue gas temperature / Température moyenne des fumees / Durchschnittliche Abgastemperatur / Temperatura media humos                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |       | 90,9            | 146,9 | °C   |
| Flusso gas combustibile / Flue gas mass flow / Flux gaz combustible / Brenngasfluss / Flujo gas combustible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |       | 3,5             | 5,8   | 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 |                       |       | 102,5           | 164,0 | °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.

EXTRAFLAME S.p.A. Via Dell'Artigianato, 12 – 36030 MONTECCHIO PRECALCINO (VI), ITALY – Tel. 0445 865911, Fax 0445 865912

<https://www.lanordica-extraflame.com> – email: [info@extraflame.it](mailto:info@extraflame.it)

004281140-000 CEMI ISIDE IDRO H18 [E183] 28/01/2022

|                                                                                                                                     |    |      |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|
| 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 / Canalisation / Heißluft Kanalisation / Canalizacion de aire                    | F  | Ø 80 | mm |
| Valvola sicurezza / Safety valve / Décharge sécurité / Sicherheitsauslass / Descarga de seguridad                                   | 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 circuladora PWM                                  | -  |      |    |

