


| | | |
|---|---|------------|
| Informazioni marcatura / Marking information / Informations certification / Prüfungsinformation / Información de marcado |  DIN EN 303-5: 2012-10 | |
| Ente Notificato / Notified Body / Institut notifié / Benanntes Labor / Entidad autorizada | DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg Feuerstättenprüfstelle Halsbrucker Straße 34; D-09599 Freiberg | |
| Rapporto di prova / Test Report / Epreuve d'essai / Prüfbericht / Informe de Prueba | DBI F 17/05/0492 | 03/10/2017 |

| Dati tecnici di funzionamento / Functioning Technical datas / Données techniques de fonctionnement / Technische Merkmale für den Betrieb / Datos técnicos de funcionamiento | | | | |
|--|-----------------------|------------|----------------|-------------------|
| Peso netto / Net weight / Poids net / Nettogewicht / Peso neto | 465 | | kg | |
| Capacità totale serbatoio / Feed box total capacity / Capacité totale réservoir / Tank-Gesamtkapazität / Capacidad total depósito | - | | 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 | 28 | | W | |
| Volume di riscaldamento max. / Max. heating volume / Volume de réchauffement max. / Max. Heizvolumen / Volumen de calefacción máx. / (30 Kcal/h x m ³) | 495 | | m ³ | |
| Prevalenza pompa / Pump head / Prévalence pompe / Förderhöhe Pumpe / Altura total de elevación de la bomba | - | | m | |
| Contenuto fluido scambiatore / Fluid contents of the exchanger / Liquide contenu dans l'échangeur / Gehalt Flüssigkeit im Ausstauscher / Contenido fluido intercambiador | 72 | | l | |
| Massima pressione di esercizio / Maximun working pressure / Puissance d'exercice max / Max Betriebsdruck / Máxima presión de trabajo | 2,5 | | bar | |
| Dati di omologazione / Certification datas / Données de certification / Daten der Zulassung / Datos de homologación | Min | Max | | |
| Potenza termica globale (introdotta) / Global thermal power (Heat input) / Puissance thermique globale / Brennstoffwärmeleistung / Potencia térmica total | - | 19,4 | kW | |
| Potenza termica nominale (utile) / Nominal thermal power (Heat output) / Puissance thermique nominale / Nennwärmeleistung / Potencia térmica nominal | - | 17,3 | kW | |
| Potenza resa all'aria / Power given back to air / Puissance rendue à l'air / Raumwärmeleistung / Potencia suministrada al aire | - | - | kW | |
| Potenza resa all'acqua / Power given back to water / Puissance rendue à l'eau / Wasserwärmeleistung / Potencia suministrada al líquido | - | 17,3 | kW | |
| Consumo orario / Hourly consumption / Consommation horaire / Stundenverbrauch / Consumo horario | - | 4,5 | kg/h | |
| Rendimento / Efficiency / Rendement / Wirkungsgrad / Rendimiento | - | 89,0 | % | |
| Emissione media CO ₂ / Mean CO ₂ emission / Emission moyenne CO ₂ / Durchschn CO ₂ Emission / Emisión media CO ₂ | - | 11,65 | % | |
| Emissione media CO / Mean CO emission / Emission moyenne CO / Durchschn CO Emission / Emisión media CO | (13% O ₂) | - | 134,2 | mg/m ³ |
| | | - | 89,4 | mg/MJ |
| Emissione media NOx / Mean NOx emission / Emission moyenne NOx / Durchschn NOx Emission / Emisión media NOx | (13% O ₂) | - | 144,8 | mg/m ³ |
| | | - | 96,5 | mg/MJ |
| Emissione media OGC / Mean OGC emission / Emission moyenne OGC / Durchschn OGC Emission / Emisión media OGC | (13% O ₂) | - | 7,0 | mg/m ³ |
| | | - | 5,2 | mg/MJ |
| Emissione media polveri / Mean dust emission / Emission moyenne poudres / Durchschn Staub Emission / Emisión media polvos | (13% O ₂) | - | 14 | mg/m ³ |
| | | - | 9,5 | mg/MJ |
| Temperatura media fumi / Mean flue gas temperature / Température moyenne des fumees / Durchschn Abgastemperatur / Temperatura media humos | - | 165 | °C | |
| Flusso gas combustibile / Flue gas mass flow rate / Flux gaz combustible / Brenngasfluss / Flujo gas combustible | - | 11,2 | g/s | |
| Tiraggio medio del camino / Mean fuel draught / Tirage moyen de la cheminee / Durchschn Zug des Kamins / Tiro medio de la chimenea | - | 15 | Pa | |
| Temperatura media fumi allo scarico per verifica e dimensionamento della canna fumaria / Average temperature of exhaust fumes for verification and sizing of the flue / Température moyenne des fumees pour la vérification et le dimensionnement de la cheminée / Durchschnittliche Temperatur der Abgase für die Kontrolle und Dimensionierung des Schornsteins / Temperatura media de humos para el control y dimensionamiento del tubo de escape | - | - | °C | |

I dati tecnici dichiarati sono stati ottenuti utilizzando essenza di faggio di classe "A1" come da normativa UNI EN ISO 17225-5 e umidità inferiore al 20%.

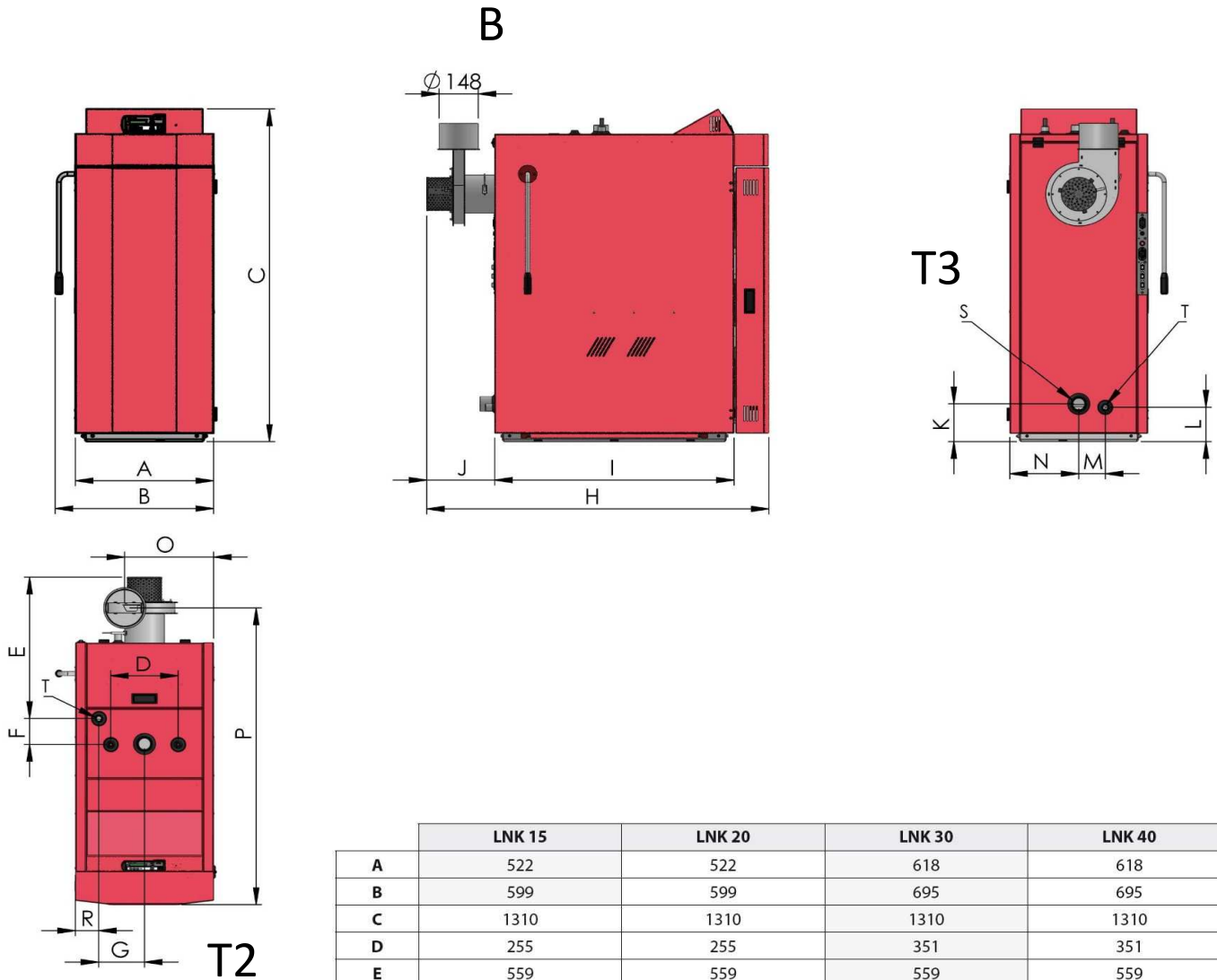
The declared technical data have been achieved by burning beech wood class "A1" according to the UNI EN ISO 17225-5 and wood moisture content less than 20%.

Die angegebenen technischen Daten wurden unter Verwendung von Klasse „A1“ Buchenholz nach UNI EN ISO 17225-5 und Luftfeuchtigkeit unter 20% erhalten.

Les données techniques déclarées ont été obtenues en utilisant l'essence d'hêtre en classe "A1" selon la norme UNI EN ISO 17225-5 et humidité au dessous de 20%.

Los datos técnicos declarados se obtuvieron utilizando madera de haya de categoría "A1" de acuerdo a la norma UNI EN ISO 17225-5 y a la humedad inferior del 20%.

| | | | |
|--|----|-------------|------|
| Condotto aspirazione aria / Air intake pipe / Conduit aspiration air / Zuluftansaugleitung / Conducto de aspiración de aire | A | - | Ø mm |
| Condotto espulsione fumi / Flue gas exhaust pipe / Conduit expulsion fumées / Rauchabzugsleitung / Conducto de expulsión de humos | B | 150 | Ø mm |
| Canalizzazione aria calda / Hot air ducting system / Canalisation / Kanalisierung / Canalizacion de aire | F | - | mm |
| Scarico sicurezza 3 bar / 3 bar safety drain / Décharge sécurité 3 bar / Sicherheitsauslass 3 Bar / Descarga de seguridad 3 bar | T1 | - | " |
| Mandata/uscita caldaia / Boiler flow outlet / Aller/sortier chaudiere / Kessel - vorlauf/ausgang / Ida/salida de la caldera | T2 | 1" 1/2F Gas | " |
| Ritorno/ingresso caldaia / Boiler return/inlet / Retour/entree chaudiere / Kessel - rücklauf/eingang / Retorno/entrada de la caldera | T3 | 1" 1/2F Gas | " |



| | LNK 15 | LNK 20 | LNK 30 | LNK 40 |
|---|--------|--------|--------|--------|
| A | 522 | 522 | 618 | 618 |
| B | 599 | 599 | 695 | 695 |
| C | 1310 | 1310 | 1310 | 1310 |
| D | 255 | 255 | 351 | 351 |
| E | 559 | 559 | 559 | 559 |
| F | 102 | 102 | 102 | 102 |
| G | 261 | 172 | 220 | 220 |
| H | 1293 | 1293 | 1293 | 1293 |
| I | 904 | 904 | 904 | 904 |
| J | 257 | 257 | 257 | 257 |
| K | 148 | 148 | 148 | 148 |
| L | 135 | 135 | 135 | 135 |
| M | 100 | 100 | 100 | 100 |
| N | 261 | 261 | 309 | 309 |
| O | 336 | 336 | 384 | 384 |
| P | 1172 | 1172 | 1172 | 1172 |
| R | 88 | 88 | 88 | 88 |
| S | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| T | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |