



## SCHEDA TECNICA

TECHNICAL DATA SHEETS  
FICHES TECHNIQUES  
TECHNISCHE DATENBLÄTTER  
FICHAS TÉCNICAS

## Maestrale Square 100



### OPTIONAL



### COLORAZIONI

Colours – Couleurs – Farbauswahl - Colores



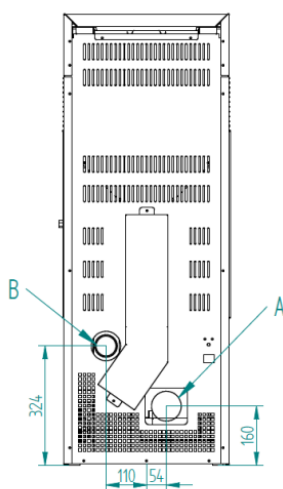
| Dati di omologazione / Certification datas / Données de certification / Daten der Zulassung / Datos de homologación                                                    | Min   | Max   | UM                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|
| Potenza termica globale (introdotta) / Global thermal power (Heat input) / Puissance thermique globale / Brennstoffwärmeleistung / Potencia térmica total              | 2,6   | 13,1  | kW                 |
| Potenza termica nominale (utile) / Nominal thermal power (Heat output) / Puissance thermique nominale / Nennwärmeleistung / Potencia térmica nominal                   | 2,4   | 12,0  | kW                 |
| Potenza resa all'aria / Power given back to air / Puissance rendue à l'air / Raumwärmeleistung / Potencia suministrada al aire                                         | 2,4   | 12,0  | kW                 |
| Potenza resa all'acqua / Power given back to water / Puissance rendue à l'eau / Wasserwärmeleistung / Potencia suministrada al líquido                                 | ----- | ----- | KW                 |
| Consumo orario / Hourly consumption / Consommation horaire / Stundenverbrauch / Consumo horario                                                                        | 0,5   | 2,7   | kg/h               |
| Rendimento / Efficiency / Rendement / Wirkungsgrad / Rendimiento                                                                                                       | 92,0  | 92,5  | %                  |
| Emissione media CO (13% O2) / Mean CO emission (13% O2) / Emission moyenne CO (13% O2) / Durchschn CO Emission (13% O2) / Emisión media CO (13% O2)                    | 0,059 | 0,007 | %                  |
|                                                                                                                                                                        | 733   | 89    | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Emissione media CO (0% O2) / Mean CO emission (0% O2) / Emission moyenne CO (0% O2) / Durchschn CO Emission (0% O2) / Emisión media CO (0% O2)                         | 463   | 56    | mg/MJ              |
| Emissione media NOx (13% O2) / Mean NOx emission (13% O2) / Emission moyenne NOx (13% O2) / Durchschn NOx Emission (13% O2) / Emisión media NOx (13% O2)               | ----- | 82    | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Emissione media NOx(0% O2) / Mean NOx emission (0% O2) / Emission moyenne NOx (0% O2) / Durchschn NOx Emission (0% O2) / Emisión media NOx (0% O2)                     | ----- | 52    | mg/MJ              |
| Emissione media OGC (13% O2) / Mean OGC emission (13% O2) / Emission moyenne OGC (13% O2) / Durchschn OGC Emission (13% O2) / Emisión media OGC (13% O2)               | 11    | 2     | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Emissione media OGC (0% O2) / Mean OGC emission (0% O2) / Emission moyenne OGC (0% O2) / Durchschn OGC Emission (0% O2) / Emisión media OGC (0% O2)                    | 8     | 1     | mg/MJ              |
| Emissione media polveri (13% O2) / Mean dust emission (13% O2) / Emission moyenne poudres (13% O2) / Durchschn Staub Emission (13% O2) / Emisión media polvos (13% O2) | ----- | 10    | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Emissione media polveri (0% O2) / Mean dust emission (0% O2) / Emission moyenne poudres (0% O2) / Durchschn Staub Emission (0% O2) / Emisión media polvos (0% O2)      | ----- | 6     | mg/MJ              |
| Temperatura media fumi / Mean flue gas temperature / Température moyenne des fumees / Durchschn Abgastemperatur / Temperatura media humos                              | 81    | 153   | °C                 |
| Flusso gas combustibile / Flue gas mass flow rate / Flux gaz combustible / Brenngasfluss / Flujo gas combustible                                                       | 3,5   | 7,4   | g/s                |
| Tiraggio medio del camino / Mean fuel draught / Tirage moyen de la cheminee / Durchschn Zug des Kamins / Tiro medio de la chimenea                                     | 10    | 12    | Pa                 |





**Dati tecnici di funzionamento / Functioning Technical datas / Données techniques de fonctionnement / Technische Merkmale für den Betrieb / Datos técnicos de funcionamiento**

|                                                                                                                                                                   |     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| Capacità totale serbatoio / Feed box total capacity / Capacité totale reservoir / Tank-Gesamtkapazität / Capacidad total depósito                                 | 30  | lt |
| Tensione nominale / Rated voltage / Tension nominale / Nennspannung / Tensión nominal                                                                             | 230 | V  |
| Frequenza nominale / Rated frequency / Fréquence nominale / Nennfrequenz / Frecuencia nominal                                                                     | 50  | Hz |
| Potenza elettrica media in funzionamento / Mean operating rated power / Puissance électrique moyenne / Elektrische Leistung durchschn. / Potencia eléctrica media | 80  | W  |
| Potenza elettrica nominale MAX / Rated input power MAX / Puissance électrique nominale MAX / Elektrische Leistungsaufnahme MAX / Potencia eléctrica nominal MAX   | 530 | W  |
| Volume di riscaldamento max. / Max. heating volume / Volume de réchauffement max. / Max. Heizvolumen / Volumen de calefacción máx. / (40 Kcal/h x m³)             | 300 | m³ |



- A: Uscita fumi d.80mm;  
Fumes Output d.80mm;  
Sortie des fumées d.80mm;  
Salida de humos d. 80mm;
- B: Presa aria esterna d. 60mm;  
Input air d. 60mm;  
Entrée air d. 60mm;  
Entrada aire d.60mm;
- C: Uscita aria canalizzata d.80mm;  
Ducted air output d. 80mm;  
Sortie d'air canalisé d.80mm;  
Salida de aire canalizada d. 80mm
- D: Uscita fumi superiore d.80mm;  
Upper fumes outlet d.80mm  
Sortie des fumées supérieure d.80mm;  
Salida de humos superior d.80mm
- E: Scarico di condensa canna fumaria;  
Condensate drain flue;  
Système d'évacuation du condensat de cheminée;  
Descarga de condensación chimenea

**ITA**

**\*\* Volume riscaldabile**  
calcolato in base ad un fabbisogno medio di 0,04 kW/m<sup>3</sup>  
Le informazioni contenute in questo depliant, quali caratteristiche tecniche dei prodotti o dei componenti, dimensioni, colori, ecc., hanno valore meramente indicativo, in ragione della evoluzione tecnologica delle specifiche tecniche dei prodotti aziendali.  
I dati impegnativi potranno essere forniti di volta in volta e dietro esplicita richiesta.  
Al fine di migliorare la qualità del prodotto, la DIELLE S.r.l. si riserva il diritto di modificare lo stesso senza alcun preavviso e anche dopo l'accettazione dell'ordine.  
\* Biomassa  
(pellet energetico, vinacciolo, nocciolino di sansa, etc.;  
in base al combustibile potrebbe essere necessario aggiungere una percentuale di pellet)

**FRA**

**\*\* Volume chauffable**  
calculé sur la base d'un besoin moyen de 0,04 kW/m<sup>3</sup>  
Les informations contenues dans ce dépliant, telles que les caractéristiques techniques des produits ou des composants, les dimensions, les couleurs, etc., sont fournies exclusivement à titre indicatif en raison de l'évolution technologique des spécifications techniques des produits fabriqués.  
Les données correctes pourront être fournies au fur et à mesure et sur demande explicite.  
Afin d'améliorer la qualité de ses produits, DIELLE S.r.l. se réserve le droit de les modifier sans aucun préavis et même une fois que l'ordre aura été accepté.  
\* Biomasse  
(granulés énergétiques, pépins de raisin, noyaux de grignon, etc.;  
suivant le combustible il pourrait être nécessaire d'ajouter un pourcentage de granulés)

**ESP**

**\*\* Volumen que puede calentarse**  
calculado en función de las necesidades medias de 0,04 kW/m<sup>3</sup>  
La información incluida en este folleto, así como las características técnicas de los productos o de los componentes, las dimensiones, los colores, etc., solo tienen un valor indicativo, debido a la evolución tecnológica de las especificaciones técnicas de los productos de la empresa.  
Los datos definitivos se facilitarán en su momento y a partir de una solicitud explícita.  
Con el objetivo de mejorar la calidad del producto, DIELLE S.r.l. se reserva el derecho a modificar el mismo sin estar obligada por ello a avisar previamente ni después de la aceptación del pedido.  
\* Biomasa  
(pellet energético, granilla de uva, orujillo, etc.;  
en función del tipo de combustible, podría ser necesario añadir un porcentaje de pellet)

**ENG**

**\*\* Heated volume**  
calculated on the basis of an average requirement of 0.04 kW/m<sup>3</sup>  
The information contained in this brochure, including the technical features of the products or components, dimensions, colours, etc., serves merely as an example, due to the technical evolution of the company products' technical specifications. The final data can be provided as needed on explicit request.  
In order to improve product quality, DIELLE S.r.l. reserves the right to change its products no prior notice and even after order acceptance.  
\* Biomass  
(energetic pellets, grape seeds, olive stone pomace, etc.;  
depending on the fuel, it might be necessary to add a percentage of pellets)

**DEU**

**\*\* Das beheizbare Volumen**  
wird ausgehend von einem durchschnittlichen Bedarf von 0,04 kW/m<sup>3</sup> berechnet  
Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen, die technischen Eigenschaften der Produkte oder Komponenten, Abmessungen, Farben und so weiter sind reine Richtangaben, da der technologischen Entwicklung bei den technischen Spezifikationen der Produkte von Dielle Rechnung zu tragen ist.  
Verbindliche Angaben können von Mal zu Mal und auf ausdrückliche Anfrage geliefert werden.  
Um die Qualität der Produkte zu verbessern, behält DIELLE S.r.l. sich das Recht vor, ohne jegliche Vorankündigung Änderungen vorzunehmen, auch nach erfolgter Bestellung.  
\* Biomasse  
(Energie-Pellets, Traubenkerne, zerkleinerte Olivenkerne und -trester usw.,  
wobei es je nach Brennstoff nötig werden könnte, einen gewissen Anteil an Pellets dazu zu geben).

