



SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA SHEET
FICHE TECHNIQUE
TECHNISCHES DATENBLATT
FICHA TÉCNICA



Informazioni marcatura modello / Marking information model / Informations certification
Modèle / Markierungsinformationen Modell / Informació de marcado Modelo

Smart 80, Smart 80-P, Smart 80
Maiolica, Smart 80-P Maiolica, Smart 80
BT, Smart 80-P BT, Smart 120, Smart
120-P, Smart 120 Maiolica, Smart 120-P
Maiolica, Smart 120 BT, Smart 120-P BT

Produttore / Producer / Producteur / Produzent / Productor

KLOVER Srl

Laboratorio notificato / Notified body / Laboratoire notifié / Notifiziertes labor / Laboratorio
notificado

NB 1880 Acteco Srl

Rapporto di prova / Test report / Rapport de test / Testbericht / Informe de prueba

1880-CPR-025-15

Classe di Efficienza Energetica / Energy efficiency class / Classe d'efficacité énergétique /
Energieeffizienzklasse / Clase de eficiencia energética



Dati di certificazione secondo la norma / Certification data according to the standard /
Données de certification selon la norme / Zertifizierungsdaten nach Standard / Datos de
certificación según la norma:

EN 14785:2006

Tipo di combustibile / Type of fuel / Type de carburant / Art des Kraftstoffs / Tipo de
combustible

*Pellet di legna / Wood pellets / Granulés de bois /
Holzpellets / Pellets de madera

Emissioni alla potenza nominale / Emissions at nominal power / Émissions à puissance
nominale / Emissionen bei Nennleistung / Emisiones a potencia nominal:

- CO ₂	%	12,8
- CO	mg/m ³ 13% O ₂ (mg/MJ)	84 (56)
- NO _x	mg/m ³ 13% O ₂ (mg/MJ)	129 (86)
- OGC / COV / VOC	mg/m ³ 13% O ₂ (mg/MJ)	0,3 (0,2)
- Polveri / Dust / Poudres / Pulver / Polvos	mg/m ³ 13% O ₂ (mg/MJ)	15,0 (10,0)

Potenza termica introdotta / Heat input power / Puissance thermique introduite /
Wärmeleistung eingeführt / Potencia térmica introducida

kW 25,6

Potenza termica nominale / Heat output power / Puissance thermique nominale / Nominale
thermische Leistung / Potencia térmica nominal

kW 22,6

Potenza resa all'aria / Heat output to the room / Puissance transférée à l'environnement /
Energie wird an die Umwelt übertragen / Potencia transferida al medio ambiente

kW 3,5

Potenza resa all'acqua / Heat output to the water / Puissance transférée à l'eau / Energie wird
ins Wasser übertragen / Energía transferida al agua

kW 19,1

Consumo orario / Hourly consumption / Consommation horaire / Stundenverbrauch /
Consumo por hora

kg/h 5,3

Rendimento / Efficiency / Rendement / Wirkungsgrad / Rendimiento

% 88,1

Temperatura media fumi / Average flue gas temperature / Température moyenne des fumées
/ Durchschnittliche Rauchgastemperatur / Temperatura media de los humos

°C 210

Portata massica / Mass flow rate / Débit massique / Massendurchfluss / Caudal másico

g/s 13,3

Tiraggio / Draught / Tirage / Entwurf / Corriente de aire

Pa 12,1

Dati tecnici / Technical data / Données techniques / Technische Daten / Datos técnicos:

Peso / Weight / Poids / Gewicht / Peso

kg 235

Capacità del serbatoio / Tank capacity / Capacité du réservoir / Tankinhalt / Capacidad del
tanque

kg 32

Tensione nominale / Nominal Voltage / Tension nominale / Bemessungsspannung / Tensión
nominal

V 230

Frequenza nominale / Nominal frequency / Fréquence nominale / Nennfrequenz / Frecuencia
nominal

Hz 50

Potenza elettrica nominale / Nominal electrical power / Puissance électrique nominale /
Elektrische Nennleistung / Potencia eléctrica nominal

W 55

Volume massimo riscaldabile / Maximum heatable volume / Volume maximum chauffable /
Maximal beheizbares Volumen / Volumen máximo calentable

m³ 555**

Prevalenza Pompa / Pump head / Tête de pompe / Pumpenkopf / Cabezal de bomba

m -

Capacità caldaia / Boiler capacity / Capacité de la chaudière / Kesselkapazität / Capacidad de la
caldera

l 28

Massima pressione d'esercizio / Maximum operating pressure / Pression de fonctionnement
maximale / Maximaler Betriebsdruck / Presión máxima de trabajo

bar 2,5

***I dati tecnici sono stati ottenuti utilizzando pellet di legno di classe A1 secondo la normativa UNI EN ISO 17225, con umidità inferiore al 10 %**

The technical data were obtained using wood pellets class A1 according to the UNI EN ISO 17225, with moisture of less than 10%
Les données techniques ont été obtenues avec des granulés de bois de la classe A1 selon la norme UNI EN ISO 17225, avec une humidité inférieure à 10%.
Die technischen Daten wurden mit Holzpellets der Klasse A1 nach UNI EN ISO 17225 bei einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 10% ermittelt.
Los datos técnicos se obtuvieron utilizando pellets de madera de clase A1 según la norma UNI EN ISO 17225, con una humedad inferior al 10%.

****Variabile in base alla potenza richiesta al m³ (40-35-30 Kcal/h) / Variable according to the required power per m³ (40-35-30 Kcal / h) / Variable en fonction de la puissance requise par m³ (40-35-30 Kcal / h) / Variabel je nach erforderlicher Leistung pro m³ (40-35-30 Kcal / h) / Variable según la potencia requerida por m³ (40-35-30 Kcal / h)**

Distanza da materiali infiammabili (lato, retro, fronte, top) / Distance from flammable materials (side, back, front, top) / Distance des matériaux inflammables (côté, arrière, avant, haut) / Abstand zu brennbaren Materialien (Seite, Rückseite, Vorderseite, Oberseite) / Distancia de materiales inflamables (lateral, posterior, frontal, superior)	200, 200, 800, 800 mm	
Condotto aspirazione aria / Air intake pipe / Conduit aspiration air / Luftansaugkanal / Conducto de aire	A	50 mm
Scarico fumi / Exhaust fumes / Expulsion fumées / Abgase verdrängen / Expulsion de humos	S	80 mm
Aria canalizzata / Ducted air / Air canalisé / Luftführung / Conductos de aire caliente		
Scarico sicurezza / Safety discharge / Décharge de sécurité / Sicherheitsentladung / Descarga de seguridad (3 bar)	X	1/2" F
Mandata / Boiler flow outlet / Sortie de flux de chaudière / Warmwasserversorgung / Flujo de agua caliente	M	3/4" F
Ritorno / Boiler flow inlet / Retour d'eau froide / Kaltwasserrücklauf / Retorno de agua fría	R	3/4" M
Scarico ebollizione / Boiling Unloading / Débit d'ébullition / Kochender Auspuff / Descarga de ebullición		
Entrata acqua fredda sanitaria / Cold water inlet / Entrée d'eau froide domestique / Kaltwasserzulauf für den Hausgebrauch / Entrada de agua fría sanitaria	F	1/2" M
Uscita acqua calda sanitaria / Hot water outlet / Sortie d'eau chaude sanitaire / Warmwasseranschluss / Salida de agua caliente sanitaria	C	1/2" M

Dimensioni (mm) / Dimensions / Dimensionen / Abmessungen / Dimensiones:

