

# DESIGN PELLETT

**In breve.** Realizzato in ferro nero di spessore 1,2 mm, saldato a TIG in atmosfera inerte, munito di guarnizione siliconica per resistere sino a 200 Pa, il sistema DESIGN PELLETT subisce un laborioso processo di verniciatura per mantenere inalterate le proprie caratteristiche estetiche: viene infatti trattato con verniciatura liquida resistente sino a 600° C e successivamente ricotto a forno per evitare esalazioni nocive alla prima accensione del generatore al quale viene asservito. Disponibile nei diametri nominali 80 mm., 100 mm. e 120 mm., il sistema DESIGN PELLETT rappresenta oggi il metodo più utilizzato per l'evacuazione fumi dei generatori a pellet.

**Quando si usa.** Evacuazione dei prodotti della combustione, solitamente asservito a generatori a pellet o biocombustibili simili, il sistema DESIGN PELLETT è verniciato a liquido con temperature elevate di resistenza termica (sino a 600° C). La gamma si compone di svariati articoli, realizzati con uno speciale macchinario di saldatura robotico operante su sei assi: raccordi a "T", rosoni telescopici, ellittici sono solo parte di un ampio catalogo nel quale è possibile trovare tutti gli elementi necessari per ogni esigenza di installazione.

**Temperature oltre i 200° C? Non c'è problema, basta sostituire la guarnizione a corredo con la più performante guarnizione in VITON, di color verde, certificate per fumi con temperatura massima 250° C**

**Come si installa.** Giunzione femmina ed innesto maschio liscio, compatibile con tutti i sistemi De Marinis, il sistema DESIGN PELLETT si installa semplicemente seguendo le indicazioni poste su ogni etichetta prodotto (senso fumi) senza l'ausilio di elementi meccanici di serraggio o utensili da officina (martello, cacciavite etc.) i quali inevitabilmente influiscono negativamente sulle tempistiche di installazione. Grazie all'ampia gamma a disposizione è possibile incontrare le molteplici esigenze di cantiere, collimando perfettamente con ogni realtà di installazione. Ricordiamo di attenersi sempre scrupolosamente alle indicazioni fornite nel presente catalogo tecnico e, comunque, a quanto riportato nelle normative tecniche di settore.

**Per ogni ulteriore delucidazione consultare la scheda tecnica a seguire o contattare il servizio tecnico di assistenza presso i nostri uffici.**

**Briefly.** Made of black iron thickness 1,2 mm, welded in an inert atmosphere, equipped with silicone gasket to resist up to 200 Pa...and there's more! The DESIGNPELLET system undergoes a laborious painting process to maintain their aesthetic characteristics: it is treated with liquid paint resistant up to 600° C and then annealed to avoid harmful exhalations at the first ignition of the generator which is enslaved. Available in nominal sizes 80 mm., 100 mm. and 120 mm., the DESIGN PELLETT system is now the most widely used method for smoke evacuation of pellet stoves.

**Using.** Evacuation of combustion products, usually subservient to pellet generators or similar biofuels, the DESIGN PELLETT system is liquid painted with high temperature heat resistance (up to 600° C). The range consists of several items, made with a special machine welding robot operates on six axes: couplings, "T", telescopic or elliptical hole cover are just part of an extensive catalog where you can find all the elements necessary for every need installation.

**Temperatures other than 200 ° C? No problem, just replace the gasket supplied with the most powerful seal made in VITON, green in color, certified for flue gas temperature up to 250 ° C**

**Installation.** Female junction and smooth male coupling, compatible with all De Marinis systems, DESIGN PELLETT system is installed by simply following the instructions placed on each product label (smoke direction) without the aid of mechanical clamping or workshop tools (hammer, screwdriver etc.) which inevitably adversely affect the timing of installation. Thanks to the wide range available can meet the multiple needs of the site, collimating perfectly with every reality installation. Remember to always follow strictly the instructions given in this technical catalog and, anyway, the information in the field of technical regulations.

**For any further clarification please see the following data sheet, or contact the customer service center at our offices.**



# DESIGN PELLET

## RIFERIMENTO NORMATIVO

Marcatura prodotto "CE" secondo normativa europea EN 1856-2:2009

## DESIGNAZIONE

Sistema Fumario per alte temperature

T600-N1-D-Vm-L01120-G440

Canale da fumo con guarnizione in VITON

**T250-P1-W-Vm-L01120-O70**

Canale da fumo con guarnizione T200-P1-W-Vm-L01120-O70

## MATERIALE

Lamiera ferrosa, spessore 1.2 mm. verniciata nero opaco

## CAMPI DI UTILIZZO

Sistemi Fumari metallici modulari (condotti, canali da fumo, camini metallici, esalazioni aria) asseriti a generatori di calore di tipo "stufe a pellet" e biocombustibili similari.

## APPLICAZIONI

Installazione interna

## DIAMETRI DISPONIBILI (mm.)

80 - 100 - 120

## GARANZIA PRODOTTO

2 anni

## LIMITAZIONI

Non utilizzare per campi applicativi differenti da quelli ivi proposti: contattare nostro ufficio tecnico per ulteriori specifiche inerenti differenti tipologie di generatori o applicazioni in ambienti con presenza di vapori alogeni (es. lavanderie - stierie - laboratori chimici).

## CONSIGLI UTILI

Suggeriamo di attenersi scrupolosamente alle indicazioni inserite nel relativo libretto di uso e manutenzione nonché quanto riportato nel presente catalogo.

## VOCI DI CAPITOLATO

Elementi componibili rigidi mono parete, sistema DESIGN PELLET, De Marinis S.r.l., realizzato in ferro nero di spessore minimo 1.2 mm., rispondenti agli standard previsti dalla marcatura europea secondo normativa EN 1856-2:2009, aventi requisiti di designazione T200-P1-W-Vm-L01120-O70 oppure **T250-P1-W-Vm-L01120-O70** per applicazioni con guarnizione di tenuta in silicone o viton, T600-N1-D-Vm-L01120-G440 per alte temperature, senza guarnizione di tenuta, secondo i medesimi standard sopra descritti. Innesto classico a bicchiere "maschio-femmina" calibrato, con elastomero di tenuta a triplice labbro, conforme alla normativa europea EN 14241-1:2005 e certificato dalla De Marinis S.r.l. in abbinamento al proprio prodotto con specifici test di laboratorio secondo marcatura europea EN 1856-2:2009 sopra menzionata: giunzione meccanica con semplice innesto, come previsto dalle istruzioni di montaggio fornite dal costruttore. La posa degli elementi per lo scarico dei prodotti della combustione deve avvenire secondo gli attuali regolamenti in materia e osservando attentamente le indicazioni fornite dal costruttore.

## NORMATIVE REFERENCES

Product marking "CE" according to the European standard EN 1856-2:2009

## DESIGNATION

High temperature Flue System

T600-N1-D-Vm-L01120-G440

Flue duct with viton gasket

**T250-P1-W-Vm-L01120-O70**

Flue-duct with gasket

T200-P1-W-Vm-L01120-O70

## MATERIALS

Sheet iron matte black painted, 1.2 mm. thickness

## UTILIZATIONS

Metal flue systems (ducts, flue pipes, metal chimneys, air conduction) subservient to pellet stoves or some else working with similar biofuels.

## APPLICATIONS

Internal installation

## DIAMETERS AVAILABLE

80 - 100 - 120

## GUARANTEE

2 years

## RESTRICTIONS

Do not use for application fields different from those therein expressed: contact our offices for further technical information covering different types of generators or applications in the presence of halogen vapor (eg. laundry - ironing - chemicals laboratories).

## SUGGESTIONS

We suggest you to strictly follow the indications included in the "use and maintenance handbook" or in this catalogue.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Single-wall modular elements DESIGN PELLET System, with matte black painted quality finished by De Marinis Srl, made of iron minimum thickness of 1.2 mm., meeting the standards set out by the European mark, according to EN 1856-2: 2009, with requirements for designation T200-P1-W-Vm-L01120-O70 or **T250-P1-W-Vm-L01120-O70**, with silicone gasket or viton gasket, and T600-N1-D-Vm-L01120-G440 for high temperature, without gasket. Classic junction "male-female" calibrated, gasket with triple seal lip, conforming to European standard EN 14241-1:2005 and certified by De Marinis Srl in conjunction with their products with specific laboratory tests marking according to the European standard EN 1856-2:2009 above mentioned: mechanical connection with locking band or locking clamp, as required by the installation instructions provided by the manufacturer. The installation of every flue system must occur in accordance with current regulations and strictly according to the manufacturer's instructions.