





Penelope Plus 19/24

Termostufa a pellet

Termostufa alimentata a pellet di legna per il riscaldamento centralizzato di ambienti di media dimensione.

- Rendimenti e livelli di emissioni conformi all' **ECOBONUS** (detrazione IRPEF 50%) e al **CONTO TERMICO ENERGIA 2.0**.
- Classe ambientale **4 STELLE**.
- Classe Energetica **A+**.
- Conforme allo standard **ECODESIGN**.
- Camera di combustione realizzata interamente in materiale refrattario ad alta densità.
- Accensioni rapide.
- Sistema automatico di pulizia del braciere.
- Valvola miscelatrice anticondensa.
- Sistema idraulico integrato comprensivo di pompa di circolazione, valvola di sicurezza, trasduttore di pressione, vaso di espansione.
- Installazione idraulica semplice e veloce.
- Accensione automatica e programmabile.
- Controllo automatico del livello del combustibile.
- Controllo e gestione della combustione completamente automatici.
- Lunga vita del prodotto.
- Economicità di gestione, risparmio energetico e rispetto per l'ambiente.
- Display touch screen.
- Controllo remoto con App dedicata.

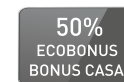
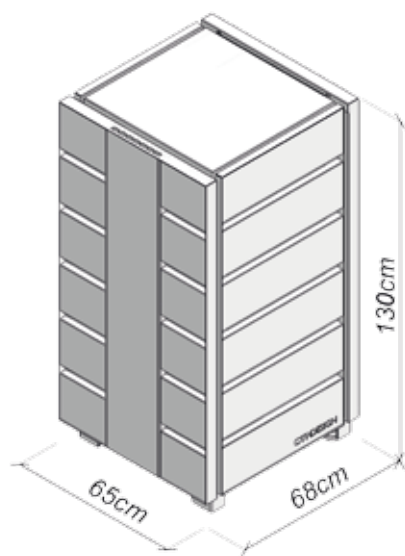
Pellet Stove

Wood-Pellet **Stove** for central heating systems.

- Energy class: **A +**.
- Compliant with the **ECODESIGN** standard.
- High density refractory built-in combustion chamber.
- Automatic cleaning system of the burning pot
- Integrated mixing-valve.
- Integrated circulation pump, safety valve, pressure sensor, expansion tank.
- Quick, automatic and schedulable ignition.
- Quick and easy hydraulic installation.
- Programmed and automatic "turn on".
- Automatic Fuel level control.
- Money and energy saving.
- Environmental Heating.
- Long Product Life.
- Color Touch Screen Panel.
- Remote control APP.

Penelope Plus 19/24

Termostufe a pellet / Pellet Stoves



Note tabelle dati tecnici:

* I DATI SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI, CALCOLATI SU UN FABBISOGNO ENERGETICO PARI A 80W/MQ; VARIAZIONI, ANCHE SIGNIFICATIVE, SONO RISCOINTRABILI IN PRESENZA DI FABBISOGNO ENERGETICO DIFFERENTE, IN RAGIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICO-COSTRUTTIVE SPECIFICHE DELL'INVOLUCRO EDILIZIO E DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE.

** CAMPIONATI A UNA TEMPERATURA COMPRESA TRA 20 E 50 GRADI CENTIGRADI, RIFERITA AL GAS SECCO, E AD UNA CONCENTRAZIONE VOLUMETRICA DI O₂ RESIDUO PARI AL 13%.

*** DATI DICHIARATI DAL PRODUTTORE.

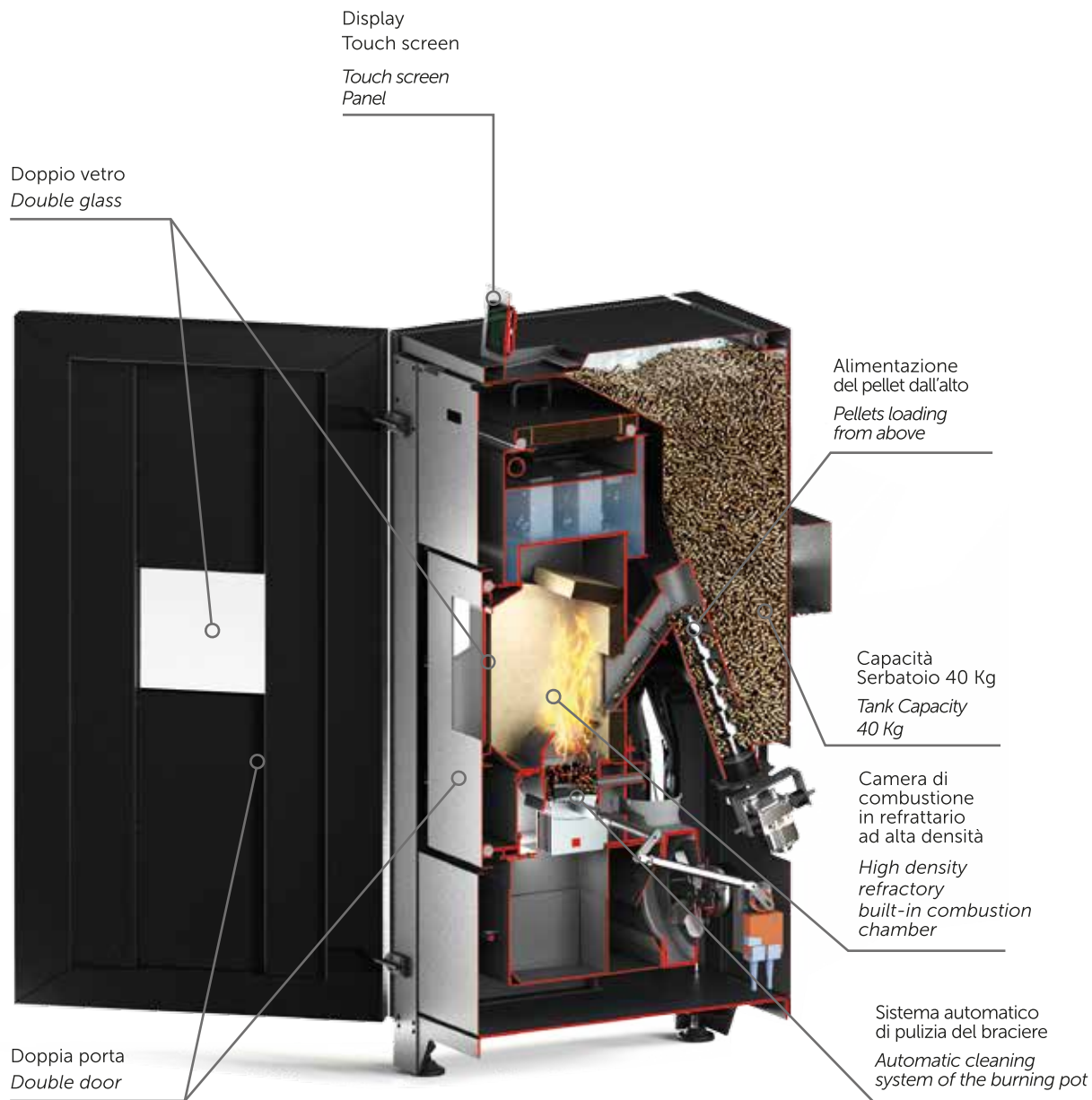
Note technical data tables:

* THE DATA ARE TO BE CONSIDERED INDICATIVE, CALCULATED ON AN ENERGY REQUIREMENT EQUAL TO 80 W / SQM; VARIATIONS, EVEN SIGNIFICANT ONES, CAN BE FOUND IN THE PRESENCE OF DIFFERENT ENERGY REQUIREMENTS, DUE TO THE SPECIFIC TECHNICAL-CONSTRUCTION CHARACTERISTICS AND THE BUILDING ENVELOPE AND THE WINTER AIR-CONDITIONING SYSTEM.

** SAMPLED AT A TEMPERATURE BETWEEN 20 AND 50 DEGREES CENTIGRADE, REFERRING TO THE DRY GAS, AND TO A VOLUMETRIC CONCENTRATION OF RESIDUAL O₂ EQUAL TO 13%.

*** TECHNICAL DATASHEETS DECLARED BY MANUFACTOR.

DATI TECNICI / Technical datasheets	UNITÀ DI MISURA	PENELOPE PLUS 19	PENELOPE PLUS 24***
Norma costruttiva / European Standard		EN 14785	EN 14785
Classe energetica / Energy Class / Reg. EU 2015/1186		A+	A+
ECODESIGN Reg. EU 2015/1185		Si/Yes	Si/Yes
Classificazione Ambientale D.M. 186/2017 / Only for Italy		★★★★	★★★★
Combustibile / Fuel		Pellet	Pellet
Potenza nominale / Nominal Power	kW	19,1	24,0
Potenza minima / Reduced Power	kW	10,3	10,3
Potenza all'acqua / Central heating Power / min.-max.	kW	8,6-15,2	8,6-19,8
Potenza all'ambiente / Local space heating power / min.-max.	kW	1,7-3,9	1,7-4,2
Rendimento min.-nom. / Red.-Nom. Efficiency	%	90-91	90-91
Consumo combustibile min.-max. / Fuel consumption min.-max.	kg/h	2 - 4	2 - 5
CO alla Potenza min.-nom. / CO at Red.-Nom. Power**	mg/Nm ³	217-141	217-128
NOx alla Potenza min.-nom. / NOx at Red.-Nom. Power**	mg/Nm ³	80,5-74	80,5-88
OGC alla Potenza min.-nom. / OGC at Red.-Nom. Power**	mg/Nm ³	4,2-2	4,2-2,5
Polveri (PP) alla Potenza min.- nom. / Fine DUST at Red.-Nom. Power**	mg/Nm ³	19-18	19-19
Fluido in caldaia / Boiler volume	lt	60	60
Capacità serbatoio combustibile / Fuel Tank capacity	Kg	40	40
Peso / Weight	Kg	250	250
Diametro uscita fumi / Flue gas connector diameter	mm	100	100
Pressione massima di esercizio / Maximun operating Pressure	Bar	2,5	2,5
Tiraggio minimo richiesto / Minimum chimney draft	Pa	12	12
Superficie massima riscaldabile / Maximum Heating surface*	m ²	190	240







Penelope Plus 31

Termostufa a pellet

Termostufa alimentata a pellet di legna per il riscaldamento centralizzato di ambienti di grande dimensione.

- Rendimenti e livelli di emissioni conformi all' **ECOBONUS** (detrazione IRPEF 50%) e al **CONTO TERMICO ENERGIA 2.0**.
- Classe ambientale **4 STELLE**.
- Classe Energetica **A+**.
- Conforme allo standard **ECODESIGN**.
- Camera di combustione realizzata interamente in materiale refrattario ad alta densità.
- Alimentazione del pellet dal basso.
- Accensioni e ripartenze garantite.
- Doppio motore di alimentazione.
- Valvola rotante di dosaggio del combustibile.
- Accensioni rapide.
- Valvola miscelatrice anticondensa.
- Sistema idraulico integrato comprensivo di pompa di circolazione, valvola di sicurezza, trasduttore di pressione, vaso di espansione.
- Installazione idraulica semplice e veloce.
- Accensione automatica e programmabile.
- Possibilità di controllo e gestione remoto.
- Controllo automatico del livello del combustibile.
- Controllo e gestione della combustione completamente automatici.
- Lunga vita del prodotto.
- Interventi di pulizia periodica semplici e diradati.
- Economicità di gestione, risparmio energetico e rispetto per l'ambiente.
- Display touch screen.
- Controllo remoto con App dedicata.

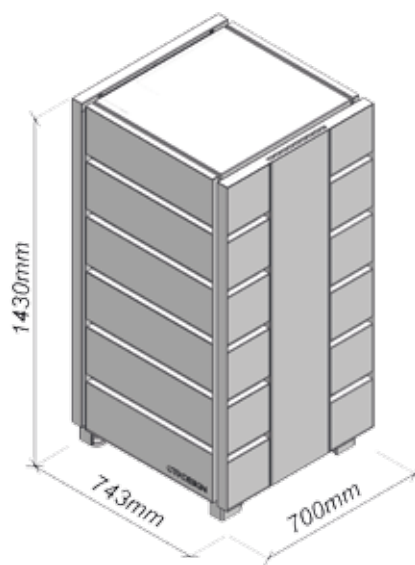
Pellet Stove

Pellet **Stove** for central heating systems.

- Energy class: **A+**.
- Compliant with the **ECODESIGN** standard.
- High density refractory built-in combustion chamber.
- Pellet loading from below.
- Integrated mixing-valve.
- Integrated circulation pump, safety valve, pressure sensor, expansion tank.
- Quick, automatic and schedulable ignition.
- Quick and easy hydraulic installation.
- Automatic Fuel level control.
- Double Motor.
- Rotary valve against back-fire.
- Automatic combustion control.
- Long-distance period of cleaning operations.
- Money and energy saving.
- Environmental Heating.
- Long Product Life.
- Color Touch Screen Panel.
- Remote control APP.

Penelope Plus 31

Termostufe a pellet / Pellet Stoves



Note tabelle dati tecnici:

* I DATI SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI, CALCOLATI SU UN FABBISOGNO ENERGETICO PARI A 80W/MQ; VARIAZIONI, ANCHE SIGNIFICATIVE, SONO RISCOINTRABILI IN PRESENZA DI FABBISOGNO ENERGETICO DIFFERENTE, IN RAGIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICO-COSTRUTTIVE SPECIFICHE DELL'INVOLUCRO EDILIZIO E DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE.

** CAMPIONATI A UNA TEMPERATURA COMPRESA TRA 20 E 50 GRADI CENTIGRADI, RIFERITA AL GAS SECCO, E AD UNA CONCENTRAZIONE VOLUMETRICA DI O₂ RESIDUO PARI AL 13%.

*** DATI DICHIARATI DAL PRODUTTORE.

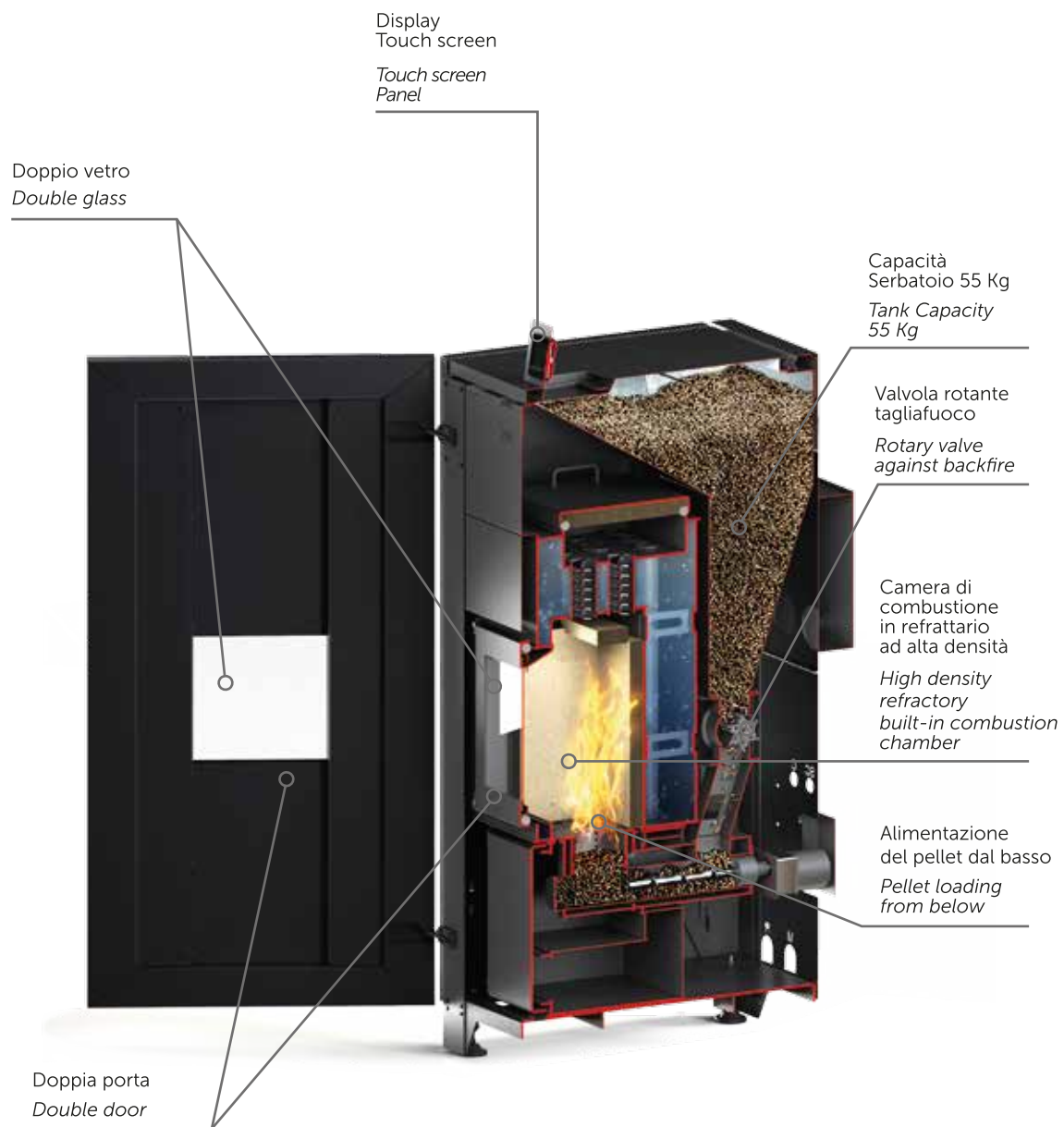
Note technical data tables:

* THE DATA ARE TO BE CONSIDERED INDICATIVE, CALCULATED ON AN ENERGY REQUIREMENT EQUAL TO 80 W / SQM; VARIATIONS, EVEN SIGNIFICANT ONES, CAN BE FOUND IN THE PRESENCE OF DIFFERENT ENERGY REQUIREMENTS, DUE TO THE SPECIFIC TECHNICAL-CONSTRUCTION CHARACTERISTICS AND THE BUILDING ENVELOPE AND THE WINTER AIR-CONDITIONING SYSTEM.

** SAMPLED AT A TEMPERATURE BETWEEN 20 AND 50 DEGREES CENTIGRADE, REFERRING TO THE DRY GAS, AND TO A VOLUMETRIC CONCENTRATION OF RESIDUAL O₂ EQUAL TO 13%.

*** TECHNICAL DATASHEETS DECLARED BY MANUFACTOR.

DATI TECNICI / Technical datasheets	UNITÀ DI MISURA	PENELOPE PLUS 31
Norma costruttiva / European Standard		EN 14785
Classe energetica / Energy Class / Reg. EU 2015/1186		A+
ECODESIGN Reg. EU 2015/1185		Si/Yes
Classificazione Ambientale D.M. 186/2017 / Only for Italy		★★★★
Combustibile / Fuel		Pellet
Potenza nominale / Nominal Power	kW	30,9
Potenza minima / Reduced Power	kW	10,3
Potenza all'acqua / Central heating Power / min.-max.	kW	8,6-26,3
Potenza all'ambiente / Local space heating power / min.-max.	kW	1,7-4,6
Rendimento min.-nom. / Red.-Nom. Efficiency	%	90-91
Consumo combustibile min.-max. / Fuel consumption min.-max.	kg/h	2 - 6
CO alla Potenza min.-nom. / CO at Red.-Nom. Power**	mg/Nm ³	217-110
NOx alla Potenza min.-nom. / NOx at Red.-Nom. Power**	mg/Nm ³	80,5-107
OGC alla Potenza min.-nom. / OGC at Red.-Nom. Power**	mg/Nm ³	4,2-3
Polveri (PP) alla Potenza min.- nom. / Fine DUST at Red.-Nom. Power**	mg/Nm ³	19-20
Fluido in caldaia / Boiler volume	lt	80
Capacità serbatoio combustibile / Fuel Tank capacity	Kg	55
Peso / Weight	Kg	350
Diametro uscita fumi / Flue gas connector diameter	mm	100
Pressione massima di esercizio / Maximun operating Pressure	Bar	2,5
Tiraggio minimo richiesto / Minimum chimney draft	Pa	12
Superficie massima riscaldabile / Maximum Heating surface*	m ²	240



Gamma colorazioni / *Color range*



bianco panna



bordeaux



grigio cemento



beige abete



carta da zucchero



rosso corten



marrone tabacco



toni di pietra ollare



toni di legno