



KOPERNIKO PLUS

CTMDESIGN



Koperniko Plus

Caldaia a pellet

Caldaia alimentata a pellet di legna per il riscaldamento centralizzato di ambienti di media e grande dimensione.

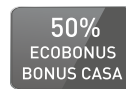
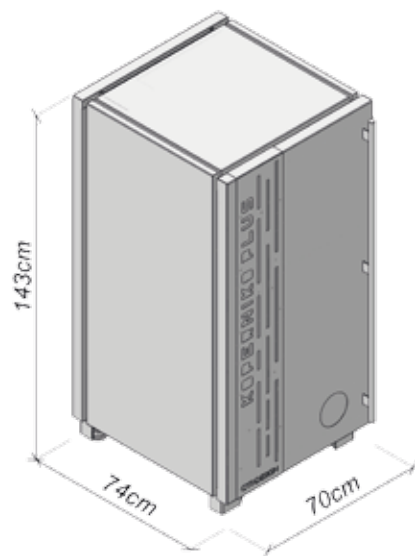
- Rendimenti e livelli di emissioni conformi all' **ECOBONUS** (detrazione IRPEF 50%) e al **CONTO TERMICO ENERGIA 2.0.**
- Conforme alla **CLASSE 5.**
- Classe Ambientale: **4 STELLE.**
- Classe Energetica: **A+.**
- Conforme allo standard **ECODESIGN.**
- Valvola miscelatrice anticondensa.
- Sistema idraulico integrato comprensivo di pompa di circolazione, valvola di sicurezza, trasduttore di pressione, vaso di espansione.
- Combustione eccellente.
- Grande dotazione di serie.
- Accensione automatica e programmabile.
- Controllo automatico del livello di pellet all'interno del serbatoio.
- Controllo e gestione della combustione completamente automatici.
- Massima sicurezza di esercizio e nessun rischio di ritorno di fiamma.
- Lunga vita del prodotto.
- Economicità di gestione, risparmio energetico e rispetto per l'ambiente.
- Display touch screen.
- Controllo remoto con App dedicata.

Pellet Boiler

Pellet **Boiler** for central heating systems.

- Boiler **CLASS 5.**
- Energy class: **A +.**
- Compliant with the **ECODESIGN** standard.
- High density refractory built-in combustion chamber.
- Integrated mixing-valve.
- Integrated circulation pump, safety valve, pressure sensor, expansion tank.
- Quick, automatic and schedulable ignition.
- Quick and easy hydraulic installation.
- 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.

Koperniko Plus Caldaie a pellet / Pellet Boilers



Note tabelle dati tecnici:

* I DATI SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI, CALCOLATI SU UN FABBISOGNO ENERGETICO PARI A 80W/MQ; VARIAZIONI, ANCHE SIGNIFICATIVE, SONO RISCONTRABILI 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%.

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%.

DATI TECNICI / Technical datasheets	UNITÀ DI MISURA	KOPERNIKO PLUS 21	KOPERNIKO PLUS 30
Norma costruttiva / European Standard		EN 303-5/2012	EN 303-5/2012
Classe caldaia / Boiler Class		5	5
Classe energetica / Energy Class - Reg. EU 2015/1187		A+	A+
ECODESIGN Reg. EU 2015/1189		Si/Yes	Si/Yes
Classificazione Ambientale D.M. 186/2017 / Only for Italy		★★★★	★★★★
Combustibile / Fuel		Pellet	Pellet
Potenza nominale / Nominal Power	kW	20,10	28,0
Potenza minima / Reduced Power	kW	5,6	8,4
Rendimento min.-nom. / Red.-Nom. Efficiency	%	95,4-91,5	91,2-91,3
Consumo combustibile / Fuel consumption	Kg	1,3-4,2	1,8-6,1
CO alla Potenza min.-nom. / CO at Red.-Nom. Power**	mg/Nm ³	42-24	51-78
NOx alla Potenza min.-nom. / NOx at Red.-Nom. Power**	mg/Nm ³	79-107	115-129
OGC alla Potenza min.-nom. / OGC at Red.-Nom. Power**	mg/Nm ³	1-1	1-1
Polveri (PP) alla Potenza min.- nom. / Fine DUST at Red.-Nom. Power**	mg/Nm ³	19-11	10-9
Fluido in caldaia / Boiler volume	lt	80	82
Capacità serbatoio combustibile / Fuel Tank capacity	Kg	55	55
Peso / Weight	Kg	380	380
Diametro uscita fumi / Flue gas connector diameter	mm	100	100
Pressione massima di esercizio / Maximum operating Pressure	Bar	2,5	2,5
Tiraggio minimo richiesto / Minimum chimney draft	Pa	12	12
Superficie massima riscaldabile / Maximum Heating surface*	m ²	260	360

