

KOPERNIKO EVO

CTMDESIGN





Koperniko Evo

Caldia a pellet

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

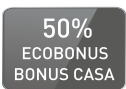
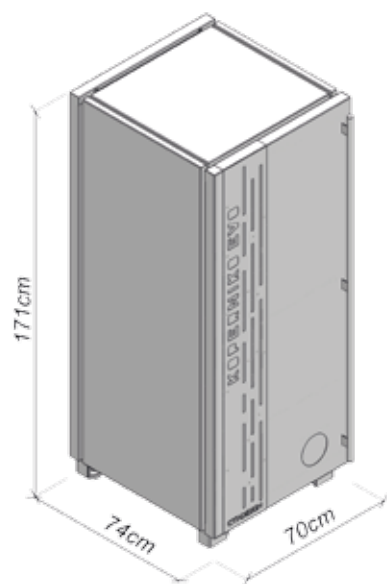
- Rendimenti e livelli di emissioni conformi all' **ECOBONUS** (detrazione IRPEF 50%) e al **CONTO TERMICO ENERGIA 2.0**.
- Conforme alla **CLASSE 5**.
- Classe Ambientale: **4 STELLE**.
- Classe Energetica: **A+**.
- Conforme allo standard **ECODESIGN**.
- Valvola miscelatrice anticondensa.
- Sistema 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.
- Alimentazione del pellet dal basso.
- 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.
- Completa autonomia di alimentazione del pellet grazie al sistema integrato **ASPIROMATIC**, per il caricamento automatico da serbatoio remoto.
- 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.
- Pellet loading from below.
- 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.
- Integrated **ASPIROMATIC** system for automatic vacuum pellets loading from external storage.

Koperniko Evo Caldaia a pellet / Pellet Boiler



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 EVO 21	KOPERNIKO EVO 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	15	15
Peso / Weight	Kg	420	420
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



Display
Touch screen
*Touch screen
Panel*

Sistema ASPIROMATIC
integrato per il
caricamento automatico
del pellet dall'alto

*Integrated ASPIROMATIC
system for the automatic
vacuum pellet loading
from external storage*

Valvola rotante
tagliafuoco
*Rotary valve
against backfire*

Camera di
combustione
in refrattario
ad alta densità
*High density
refractory
built-in combustion
chamber*

Alimentazione
del pellet dal basso
*Pellet loading
from below*