

MESCOI
CALDAIE DAL 1962



NORA CT

Idro a pellet ideale per
locale tecnico

Cental heating pellet burning hydro
ideal for technical room

Hydro à granulés de bois idéal pour
local technique

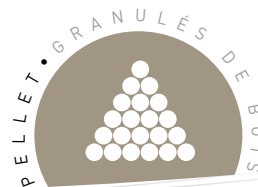
EN 14785:2006

**ECODESIGN
2022**



Prestazione ambientale

Classe 4 stelle



Caratteristiche tecniche

TECHNICAL DATA
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EFFICIENCY
>92%
RENDIMENTO

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		NORA CT 26
Potenza termica introdotta (Potenza al focolaio Q_a con pellet 4,8 kWh/kg) Nominal input power (with 4,8 Wh/kg pellet) Débit calorifique nominal (Puissance foyer Q_a avec granulés 4,8 kWh/kg)	kW	25,87
Potenza termica nominale resa all'acqua in riscaldamento Maximum nominal output power / Puissance thermique effective maximale	kW	18,00
Potenza termica nominale massima resa di picco Maximum nominal output peak power / Puissance thermique effective de crête maximale	kW	24,05
Potenza termica nominale resa all'acqua in produzione A.C.S. Nominal output power to water in D.H.W. production Puissance thermique effective à l'eau en production E.C.S.	kW	22,79
Potenza termica resa all'ambiente massima minima Nominal output power to room max. min. / Puissance thermique effective à l'air max. min.	kW	1,26 1,23
Potenza termica minima resa all'acqua Minimum output power to water / Puissance thermique réduite effective à l'eau	kW	5,41
Rendimento Utile Medio alla potenza termica nominale Middle Efficiency at nominal power / Rendement puissance thermique nominale	%	~ 92,93
Sistema di auto-pulizia del bruciatore / Self cleaning burner / Brûleur Auto-nettoyant	Sì Yes Oui	
Tipo di combustibile [C1 - Pellet di legno EN 14961-2] Type of fuel [C1 - Wood pellets EN 14961-2] / Type de combustible [C1 - Granulés de bois EN 14961-2]	Ø 6mm / ~ 30mm	
Tenore di umidità massimo del pellet di legno Wood pellet max. moisture content / Teneur en humidité maxi du combustible	%	6,6
Capacità serbatoio pellet / Pellet's hopper capacity / Capacité réservoir granulés	l (kg)	83 (~ 55)
Capacità complessiva pellet con serbatoio supplementare (opzionale) / Overall pellet capacity with additional hopper (optional) / Capacité totale de granulés avec réservoir supplémentaire (optionnel)	l (kg)	150 (~ 100)
Consumo pellet min / max (con pellet 4,8 kWh/kg) Pellet consumption min/max (with 4,8 kWh/kg pellet) Consommation granulés mini/maxi (avec granulés 4,8 kWh/kg)	kg/h	1,5 - 5,4
Classe di efficienza energetica / Energy efficiency class / Classe d'efficacité énergétique	A++	
Classe ambientale funzionamento legna	Stelle	4
Emissioni medie CO (13% O ₂) / Mean CO concentration (13% O ₂) / Émissions CO (13% O ₂)	mg/Nm ³	43
Emissioni medie NOx (13% O ₂) / Mean NOx concentration (13% O ₂) / Émissions NOx (13% O ₂)	mg/Nm ³	117
Emissioni medie di OGC (13% O ₂) / Mean OGC emission (13% O ₂) / Émissions OGC (13% O ₂)	mg/Nm ³	32
Emissioni medie Polveri (13% O ₂) / Mean Dust emission (13% O ₂) / Émissions poussière (13% O ₂)	mg/Nm ³	19
Temperatura fumi potenza termica nominale Smoke temperature at nominal power / Température fumées puissance thermique effective	°C	112
Portata fumi alla potenza termica nominale Smoke flow rate at nominal power / Débit des fumées à la puissance thermique nominale	Kg/s	0,016
Tipologia di funzionamento legna / Wood kind of operation / Type de fonctionnement bois	Aspirata Aspirated Aspiré	
Raccordo fumi / Smoke outlet / Raccord fumées	mm	Ø 80
Condotta fumi / Smoke pipe / Conduit des fumées	mm	Ø 130
Canna fumaria minima (indicativo, vedi UNI EN 13384) Minimum chimney (see EN 13384) / Cheminée minimal (consultez EN 13384)	mm	Ø 150
Depressione minima al camino / Minimum stack draught / Dépression mini à la cheminée	mbar	0,12 [12 Pa]
Contenuto acqua caldaia / Boiler's water content / Quantité d'eau dans la chaudière	l	20
Perdita di carico lato acqua / Load loss on water side / Perte de charge eau	mbar	2,0 [20 mm H ₂ O]
Massima pressione idrica di esercizio ammessa Max working pressure / Pression hydraulique maximale d'exercice admise	bar	2,5
Temperatura minima di ritorno in caldaia Minimum return temperature to boiler / Temp. minimum retour chaudière	°C	60
Circolatore a bordo macchina / On board pump / Circulateur à l'intérieur de la machine	Sì Yes Oui	
Vaso d'espansione integrato in caldaia / Integrated expansion vessel / Vase à expansion intégré dans la chaudière	l	12
Potenza elettrica nominale media (accensione) / Average nominal electrical power (ignition) / Puissance électrique nominale moyenne (allumage)	W	100 (400)
Collegamento Elettrico / Electrical connections / Alimentation électrique	230 V / 4 A / 50 Hz	
Campo di regolazione termostato di regolazione Thermostat control setting range / Plage de réglage du thermostat eau chaudière	°C	60 ÷ 87
Massa a vuoto / Weight (empty unit) / Masse à vide	Kg	200
Dimensioni di ingombro L x P x h / Overall dimensions W x D x h / Encombrement L x P x h	mm	550 x 720 x 1110
Dimensioni di ingombro con contenitore aggiuntivo pellet opzionale L x P x h / Overall dimensions with supplementary pellet hopper W x D x h / Encombrement avec récipient granulés supplémentaire L x P x h	mm	550 x 720 x 1535

Testing: N. NB 1879 - K - 27 - 2018/17.09.2018 emesso da KONTROL 94 Ltd | Test pellet 17.170 kJ/kg



PULIZIA FACILITATA
EASY CLEANING
NETTOYAGE FACILE



AUTO-PULIZIA DEL BRACIERE
SELF CLEANING BURNER
BRÛLEUR AUTO-NETTOYANTE



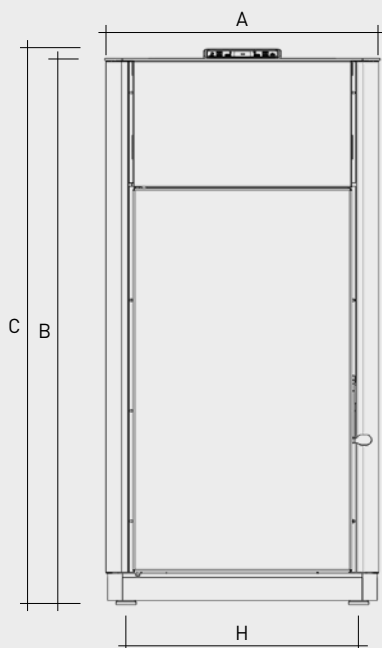
AMPIO SERBATOIO PELLETT
LARGE PELLETT HOPPER
GRAND RÉSERVOIR À GRANULÉS



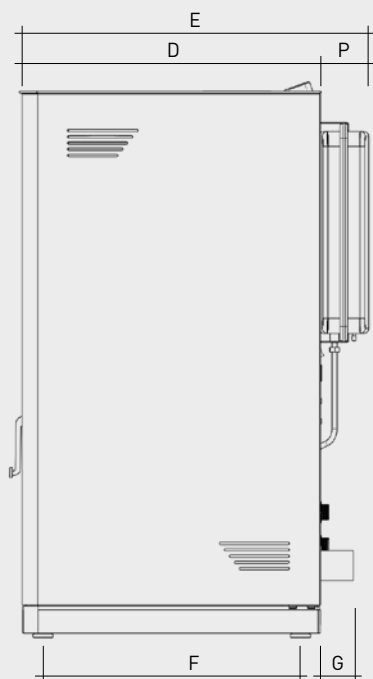
CONT. PELLETT AGGIUNTIVO (OPT.)
SUPPL. PELLETT HOPPER (OPT.)
RÉCIP. GRANULÉS SUPPLÉMENTAIRE (OPT.)



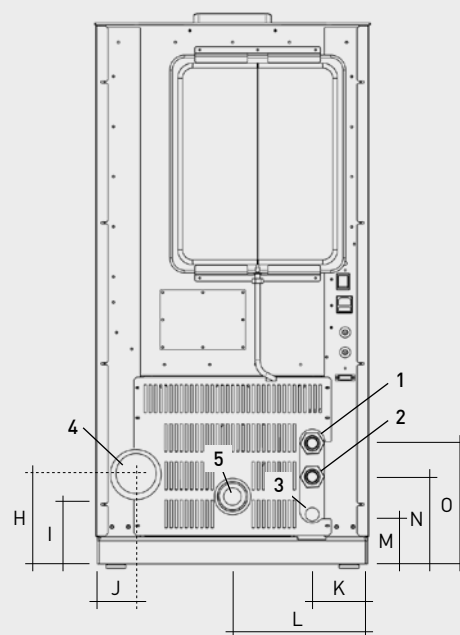
VISTA FRONTALE
FRONT VIEW
VUE FRONTALE



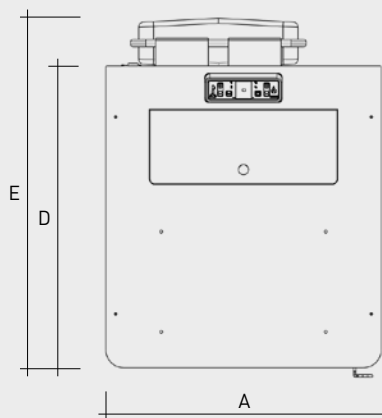
VISTA LATERALE DESTRA
RIGHT SIDE VIEW
VUE LATÉRALE DROIT



VISTA POSTERIORE
REAR VIEW
VUE DE DERRIÈRE



VISTA SUPERIORE
TOP VIEW
VUE D'EN HAUT



RIF. POS.	DESCRIZIONE TECNICA TECHNICAL DESCRIPTION DESCRIPTION TECHNIQUE	NORA CT
1.	Andata impianto System supply / Système d'alimentation	Ø 1" M
2.	Ritorno impianto System return / Système de retour	Ø 1" M
3.	Scarico valvola di sicurezza tubo Safety drain / Évacuation soupape de sûreté	Ø 1/2"
	Carico - Scarico* Load - Unload* / Chargement - Déchargement*	Ø 1/2"
4.	Raccordo uscita fumi ** Flue gas outlet / Raccord sortie des fumées	Ø 80 mm
	Condotto fumi ** Smoke pipe ** / Conduit de fumées **	Ø 130 mm
	Canna fumaria minima (indicativo, vedi UNI EN 13384) *** Chimney (see EN 13384) / Cheminée (consultez EN 13384)	Ø 150 mm
5.	Raccordo Ingresso aria Air Inlet Pipe / Tuyau Entrée d'air	Ø 60 mm

* Raccordo interno alla caldaia

Fitting inside the boiler / Raccord à l'intérieur de la chaudière

** Il condotto fumi deve essere coibentato termicamente / The smoke pipe must be thermally insulated / Le conduit de fumées doit être isolé thermiquement

*** I dati riportati sono indicativi, il dimensionamento deve essere effettuato in conformità alla normativa da un tecnico abilitato
The data shown are indicative, the sizing must be carried out in by a qualified technician / Les données indiquées sont indicatives, le dimensionnement doit être effectué dans le respect de la réglementation par un technicien qualifié

MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
NORA CT 26	544	1090	1109	602	691	514	66	190	144	80	113	272	108	183	250	89

Misure espresse in mm / Dimensions in mm / Mesures exprimées en mm

IMPORTANTE NOTA D'INSTALLAZIONE: Mantenere almeno 120 cm di spazio libero sopra la caldaia, 40 cm fianco destro e sinistro.

EN - IMPORTANT INSTALLATION NOTE : Keep at least 120 cm free space above the boiler, 40 cm right and left side.

FR - IMPORTANT NOTE D'INSTALLATION : Gardez un espace libre de au moins 120 cm au-dessus de la chaudière, 40 cm côté droit et gauche.



**Inquadra il codice QR per verificare
le condizioni di collaudo caldaia
oppure visita il nostro sito internet**



MESCOLI
CALDAIE DAL 1962

Via del Commercio, 285
41058 Vignola (MO) Italy
Tel. +39 059 772 733
info@mescolicaldaie.it
www.mescolicaldaie.it