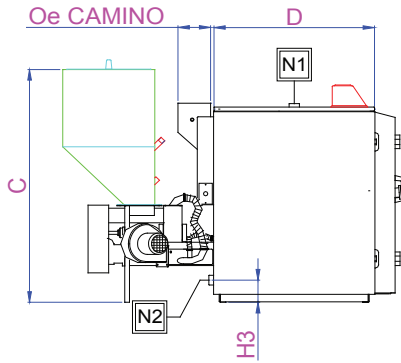
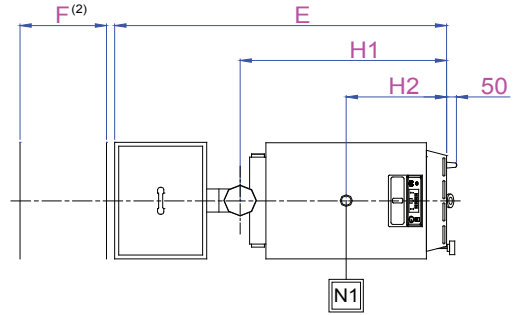


WIDOK OD PRZODU
FRONTAL VIEW



WIDOK Z BOKU
LATERAL VIEW SIDE Sx



WIDOK Z GORY
PLANT VIEW

do produkcji ciepłej wody użytkowej należy zastosować dodatkowy wymiennik montowany na specjalne życzenie
for sanitary water it's supplied on request the heat exchanger

MODELE / MODELS	CSI 20	CSI 30	CSI 40	CSI 60	CSI 80	CSI 100
MOC PALNIKA FIREBOX OUTPUT (kW)	24	34.9	47	71	94	115
MOC NOMINALNA NOMINAL OUTPUT (kW)	20	30	40	60	80	100
maksymalne ciśnienie robocze max operating pressure (bar)	3					
proba ciśnieniowa hydraulic test pressure (bar)	4.5					
maksymalna temperatura pracy max operating temperature (°C)	90					
moc elektryczna (bez urządzeń opcjonalnych) electric absorption power (without optional) (kWh)	0.21 (230V-50Hz)			0.24 (230V-50Hz)		
paliwo zalecane combustible reference	pellet drzewny ⁽¹⁾ wood pellets ⁽¹⁾					
wymiary paliwa ⁽¹⁾ size combustible ⁽¹⁾	Ø6mm max - Ln.=10-20 mm					
maksymalne zużycie paliwa consumption combustible at max work ⁽¹⁾ (Kg/h)	4.9	7.1	9.5	14.4	19.2	23.4
średnie zużycie paliwa average daily consumption	około 30% zużycia maksymalnego approximately 30% of consumption at max work					
inne paliwa możliwe do spalania other usable combustibles	ziarna zbóż, ekogroszek węglowy o liczbie Ri<10 i odpowiedniej granulacji nut shells, almond shells and other solid combustibles tritiums of wooden origin					
WYMIARY / DIMENSION						
A (mm)	600			700		
B (mm)	1010			1160		
C (mm)	1210			1410		
D (mm)	485	635	785	785	1035	1285
E (mm)	1330	1480	1630	1690	1940	2190
F(2) (mm)	500					
H1 (mm)	685	830	980	1040	1290	1540
H2 (mm)	345	420	495	420		
H3 (mm)	115			130		
PRZYŁACZA / NOZZLE						
N1 (zasilanie CO) outlet water (ISO7/1-DN)				40		
N2 (powrot CO) inlet water (ISO7/1-DN)				40		
opory po stronie wodnej (10K) loss of head side water (10K) (mbar)	13	20	32	58	72	87
opory po stronie wodnej (20K) loss of head side water (20K) (mbar)	7	8	13	16	31	49
masa pustego kotła (tolerancja ±10%) mass boiler empty (tolerance ±10%) (kg.)	250	280	300	350	400	450
wymagane podciśnienie w komorze spalania depression flue chimney (Pa)	-20 (±30%)					
Øe komina Øe chimney (mm)	160			200		
pojemność wodna water boiler capacity (l.)	75	90	120	170	220	270
pojemność zbiornika paliwa max capacity hopper (dcm ³)	140			190		
ilość spalin przy 180°C smoke range at 180°C (Nm ³ /h)	36	52	71	107	142	173
średnia temperatura spalin (przy czystym kotle) average temperature smoke flue (to clean boiler) (°C)	170 (±20%)					
temperatura startu pompy obiegowej minimal temperature activation pump (°C)	40					
przepływ zaworu termostaticznego (Δt=80°C przy 1.5 bar) range thermal relief valve (l./h)	483			1320		
klasa kotła boiler class (UNI EN303-5)	3					

(1) wartość opałowa paliwa przyjęta do obliczeń 17.6 MJ/Kg (4.9 kWh/kg), zgodnie z normą

EN303-5 dla badań paliwa typu "C"

the p.c.i. (inferior heating power) the combustible is equal to 17.6 MJ (4.9 kWh/kg) how the prospect 8 the rule EN-303-5 for the fuel test "C"

(2) dla zachowania miejsca na ewentualne wyjęcie podajnika paliwa

Minimal dimension for extracting and maintenance coehlea