

CALOR

Încălzire cu biomasă



ECOGEN
CAZAN PELETI

MX AUTOMATICA
CAZAN LEMN-PELETI

ASPIRO
CAZAN LEMN



ASPIRO

ASPIRO este, de departe, cel mai performant cazan pe lemne, in care aerul ce intretine arderea intră în cazan prin depresurizarea creata de un ventilator optim dimensionat, plasat direct pe camera de fum, realizand astfel o gazeificare totala. Sistemul permite o combustie optimă, chiar și în prezența combustibililor solizi mediocri, evitând de asemenea, în fazele de aprindere și încărcare, iesirea fumului din cazan in camera centralei, datorita by-passului de fum. Cazanele ASPIRO ce functioneaza in aspiratie sunt echipate cu o automatizare electronica care permite o modulare totala a vitezei ventilatorului, în funcție de temperatura fumului și a apei din cazan. Controlul perfect al aerului necesar arderii se face prin marirea sau micșorarea numarului de rotatii per minut al ventilatorului, care duce implicit la un consum redus de combustibil.

Pentru o mai mare rezistență la coroziune, corpul cazanului este construit din otel carbon de 8 mm, existand si varianta din otel inox de 6 mm.



PANOUL DE COMANDA

Automatizarea electronica de ultima generatie, usor de exploatat pentru utilizatorul final, asigura o gestionare optima a cazanului prin modularea vitezei ventilatorului, in functie de puterea ceruta de instalatie si controlul a trei pompe: pompă de instalatie, pompă anti-condens si pompa boiler ACM.

VENTILATORUL

Pe partea din spate a cazanului este amplasat un ventilator modular cu pale din otel inoxidabil, cu autocurățare, cu rotor dublu (pentru extragerea fumului și pentru racirea motorului), care creează o ventilație optima, garantând astfel consum redus de combustibil și randament foarte ridicat.



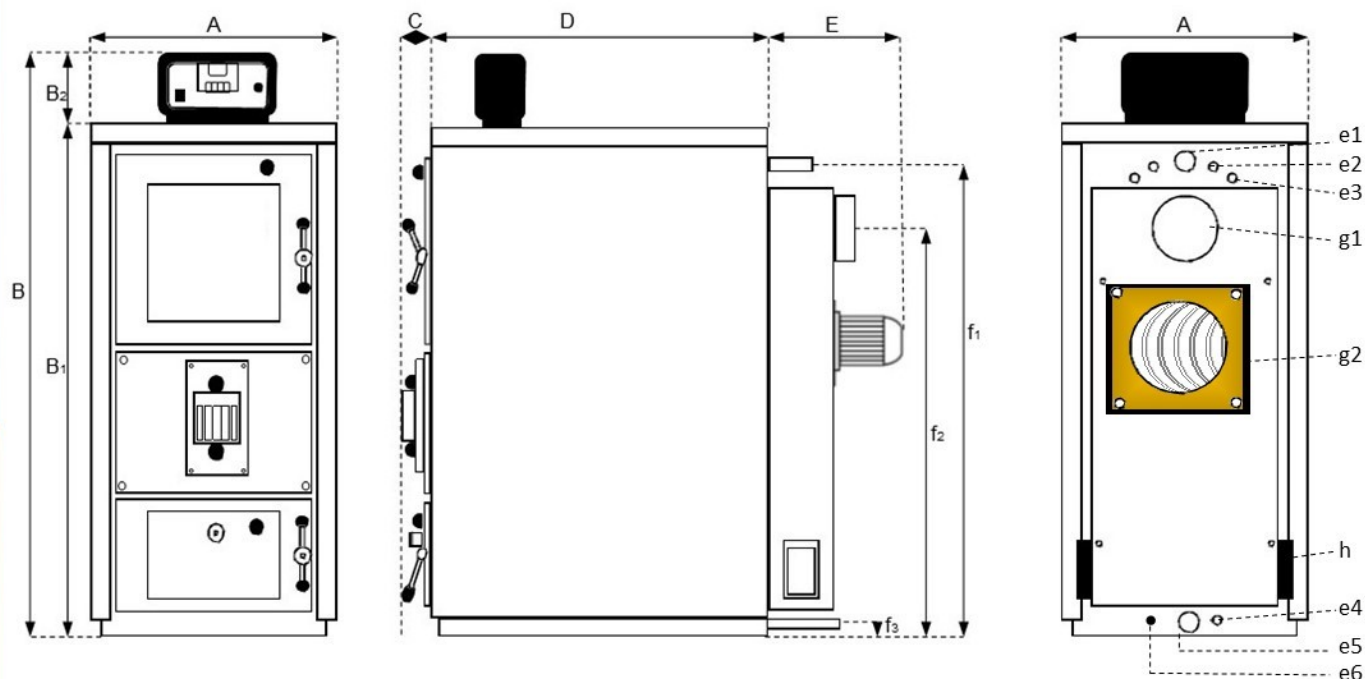
PIATRA DIN CIMENT REFRACTAR SI GRATARELE DIN FONTA

În partea centrală a cazanului se află piatra principala construita din ciment refractar, rezistentă la temperaturi foarte ridicate, care sustine combustibilul si controleaza combustia, avand posibilitatea de a regla aerul primar si secundar, pe aceasta fiind pozitionate gratarele construite dintr-o fonta de calitate superioara foarte rezistenta la temperaturi ridicate, forma speciala a acestora asigurand o distributie optima a flacarii.

GARANȚIE

Garantia este de 5 ani pentru corpul cazanului din otel carbon, 10 ani pentru otel inox si 2 ani pentru piese electrice și cimenturi refractare.

CARACTERISTICI TEHNICE



e1 Tur instalație

e2 Schimbător de siguranță

e3 Sonda Tur

g1 Racord cos

g2 Racord ventilator

h Uși antiexplozie

e4 Golire cazan

e5 Retur instalație

e6 Sonda retur

MODELLO / Model	POTENZA UTILE MAX/ Putere utila maxima		POTENZA MAX FOC./ Putere maxima focar		ATTACCHI / Racorduri mm			CAPACITA' / Capacitate apa Lt
	Kcal/h	Kw	Kcal/h	Kw	MANDATA / Tur ISO 7/1	RITORNO / Retur ISO 7/1	Uscita Fumi / iesire fum	
ASPIRO 29	25.000	29	28.000	32	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/4"	Ø 180 mm	90
ASPIRO 43	35.000	41	43.000	50	Ø 1 1/2"	Ø 1 1/2"	Ø 180 mm	110
ASPIRO 53	42.000	49	52.000	60	Ø 2"	Ø 2"	Ø 180 mm	130
ASPIRO 75	58.500	68	68.000	80	Ø 2"	Ø 2"	Ø 200 mm	190
ASPIRO 95	76.000	88	93.000	108	Ø 2"	Ø 2"	Ø 200 mm	230
ASPIRO 125	96.000	112	118.000	138	Ø 2"	Ø 2"	Ø 200 mm	255
ASPIRO 150	122.000	142	148.000	172	Ø 2"	Ø 2"	Ø 250 mm	290

MODELLO / Model	DIMENSIONI / Dimensiuni mm							ALTEZZA ATTACCHI / Inaltime racorduri mm			PESO / Greutate KG	Lungh. tronchi lungime lemne cm	Apertura per caricamento / deschidere pentru incarcare mm
	A	B	B1	B2	C	D	E	F1	F2	F3			
ASPIRO 29	550	1390	1230	160	150	680	380	1120	1000	65	395	50	300 x 330
ASPIRO 43	650	1500	1340	160	150	680	380	1230	1100	65	520	50	350 x 430
ASPIRO 53	650	1500	1340	160	150	840	380	1230	1100	65	600	70	350 x 430
ASPIRO 75	820	1670	1510	160	150	900	400	1430	1200	65	820	75	380 x 540
ASPIRO 95	820	1670	1510	160	150	1200	400	1430	1200	65	980	106	380 x 540
ASPIRO 125	820	1670	1510	160	170	1200	680	UP	1200	65	1020	106	380 x 540
ASPIRO 150	850	1870	1710	160	170	1450	680	UP	1460	65	1170	120	380 x 540

ECOGEN

Cazanul ECOGEN din oțel funcționează cu peleți, este complet automat în ceea ce presupune aprinderea, alimentarea și reglarea puterii. Combustibilul granular vine în arzător prin cadere, trimis de un snec automat poziționat în rezervorul de peleți. Pentru un randament optim cantitatea de peleți este reglată în funcție de necesarul de căldură cerut de instalație. Toate funcțiile cazanului sunt coman-

date de o placă electronică, care mărește sau diminuează viteza ventilatorului modular, cu pale din oțel inoxidabil, cu autocurățare, cu rotor dublu (pentru extragerea fumului și pentru răcirea motorului), care creează o ventilație optimă, garantând astfel consum redus de combustibil și randament foarte ridicat.

Cazanul este echipat cu un recipient pentru peleți care poate fi poziționat fie deasupra, oferind posibilitatea montării în spații mici, fie așezat lângă, lucru ce asigură o autonomie mare.



APRINDEREA AUTOMATĂ

Aprinderea automată se face cu o rezistență ceramică. Grație unei temperaturi de ieșire de două ori mai mare față de o rezistență electrică comună din metal, aprinderea se face într-un timp mult mai mic, ceea ce duce la economie de energie. Utilizarea ceramicii protejează acest aprinzător de riscurile de oxidare și coroziune, crescând astfel durabilitatea acestuia.



PANOUL DE COMANDA

Automatizarea electronică de ultimă generație, ușor de exploatat pentru utilizatorul final, asigură o gestionare optimă a cazanului prin modularea vitezei ventilatorului, în funcție de puterea cerută de instalație și controlul a trei pompe: pompă de instalație, pompă anti-condens și pompa boiler ACM.

VENTILATORUL

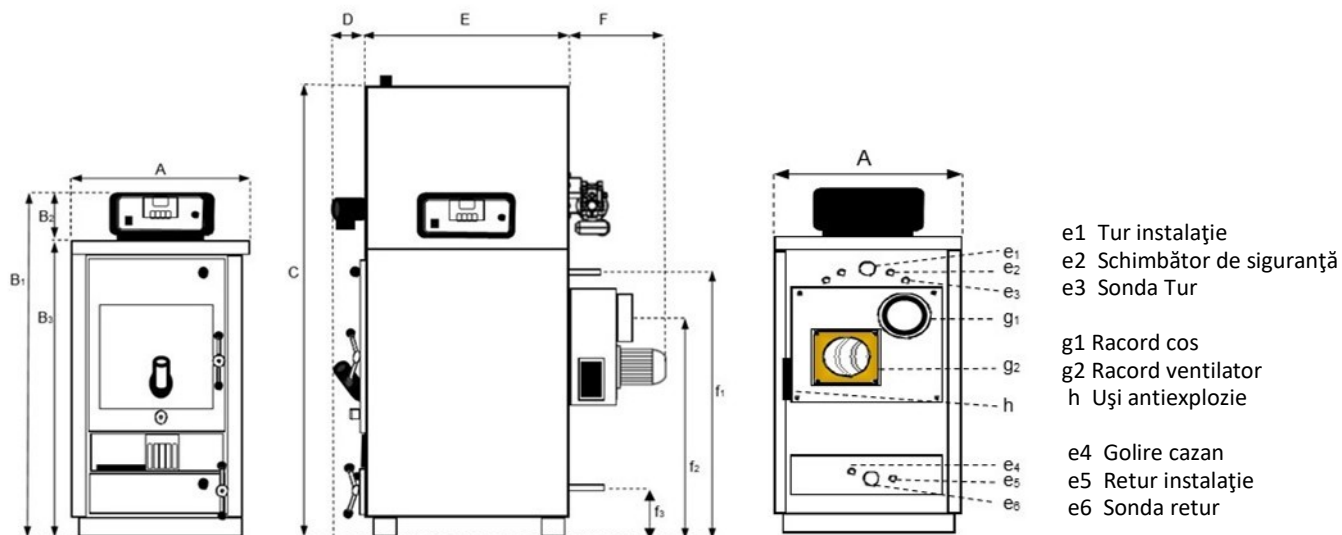
Pe partea din spate a cazanului este amplasat un ventilator modular cu pale din oțel inoxidabil, cu autocurățare, cu rotor dublu (pentru extragerea fumului și pentru răcirea motorului), care creează o ventilație optimă, garantând astfel consum redus de combustibil și randament foarte ridicat.



GARANȚIE

Cazanul ECOGEN este acoperit de o garanție de 5 ani pentru corpul cazanului, 2 ani pentru piese electrice și cimenturi refractare.

CARACTERISTICI TEHNICE



MODELLO / Model	POTENZA UTILE MAX/ Putere utila maxima		POTENZA MAX FOC./ Putere maxima focar		ATTACCHI / Racorduri mm			CAPACITA' / Capacitate apa Lt
	Kcal/h	Kw	Kcal/h	Kw	MANDATA / Tur ISO 7/1	RITORNO / Retur ISO 7/1	Uscita Fumi / iesire fum	
ECOGEN 20	17.200	20	18.900	22	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/4"	Ø 150 mm	55
ECOGEN 30	25.800	30	28.400	33	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/4"	Ø 150 mm	70
ECOGEN 40	34.400	40	41.500	48	Ø 1 1/2"	Ø 1 1/2"	Ø 150 mm	90
ECOGEN 50	43.000	50	52.000	60	Ø 1 1/2"	Ø 1 1/2"	Ø 150 mm	110
ECOGEN 70	60.200	70	69.600	81	Ø 2"	Ø 2"	Ø 180 mm	150
ECOGEN 90	77.400	90	88.000	102	Ø 2"	Ø 2"	Ø 180 mm	190
ECOGEN 120	102.000	118	112.000	130	Ø 2"	Ø 2"	Ø 200 mm	250
ECOGEN 150	129.500	150	146.000	170	Ø 2"	Ø 2"	Ø 200 mm	310

MODELLO / Model	DIMENSIONI / Dimensiuni mm							ALTEZZA ATTACCHI / Inaltime racorduri mm			PESO / Greutate KG
	A	B1	B2	B3	C	Container	D E F	F1	F2	F3	
ECOGEN 20	550	1200	160	1040	1500	40 Kg	150 1100 220	860	715	220	200
ECOGEN 30	550	1200	160	1040	1500	50 Kg	150 1240 230	860	715	220	250
ECOGEN 40	650	1300	160	1140	1600	75 Kg	150 1240 230	960	815	240	330
ECOGEN 50	650	1300	160	1140	1600	90 Kg	150 1360 230	960	815	240	400
ECOGEN 70	750	1400	160	1240	---	---	150 1360 250	1060	915	260	510
ECOGEN 90	750	1400	160	1240	---	---	170 1560 250	1060	915	260	600
ECOGEN 120	850	1500	160	1340	---	---	170 1560 300	1060	1015	280	700
ECOGEN 150	950	1600	160	1440	---	---	170 1600 300	1260	1150	300	880

CONTENITORE PELLET / Container pelet	LARGHEZZA / lățime mm	PROFONDITA' / adâncime mm	ALTEZZA / înălțime mm	CAPACITA' / Capacitate KG
STANDARD	300	800	1200	130
MEDIU (optional)	450	900	1500	240
MARE (optional)	600	900	1500	400

MX Automatica

MX Automatica este un cazan care functioneaza atat pe lemn, cat si pe pelet in mod automat, gratie placii electronice care, atunci cand constata prin intermediul senzorilor ca lemnul s-a terminat, porneste automat snecul de pelet, sau, in cazul incarcarii centralei cu lemne in timp ce functioneaza pe pelet, opreste snecul de alimentare cu pelet.

Cazanul functioneaza in aspiratie, este echipat cu o automatizare electronica care permite o modulare totala a vitezei ventilatorului in functie de temperatura fumului si a apei din cazan. Controlul perfect al aerului necesar arderii se face prin marirea sau micșorarea numarului de rotatii per minut al ventilatorului, care duce implicit la un consum redus de combustibil.

Acest lucru este deosebit de convenabil pentru utilizatorul final, deoarece autonomia centralei este foarte mare, centrala putand folosi simultan cele doua tipuri de combustibil.

APRINDEREA AUTOMATĂ

Aprinderea automată se face cu o rezistență ceramică. Grație unei temperaturi de ieșire de doua ori mai mare fata de o rezistență electrică comună din metal, aprinderea se face intr-un timp mult mai mic, ceea ce duce la economie de energie. Utilizarea ceramicii protejează acest aprinzător de riscurile de oxidare și coroziune, crescând astfel durabilitatea acestuia.



PANOUL DE COMANDA

Automatizarea electronica de ultima generatie, usor de exploatat pentru utilizatorul final, asigura o gestionare optima a cazanului prin modularea vitezei ventilatorului, in functie de puterea ceruta de instalatie si controlul a trei pompe: pompă de instalatie, pompă anti-condens si pompa boiler ACM.

VENTILATORUL

Pe partea din spate a cazanului este amplasat un ventilator modular cu pale din oțel inoxidabil, cu autocurățare, cu rotor dublu (pentru extragerea fumului și pentru racirea motorului), care creează o ventilație optimă, garantând astfel consum redus de combustibil și randament foarte ridicat.

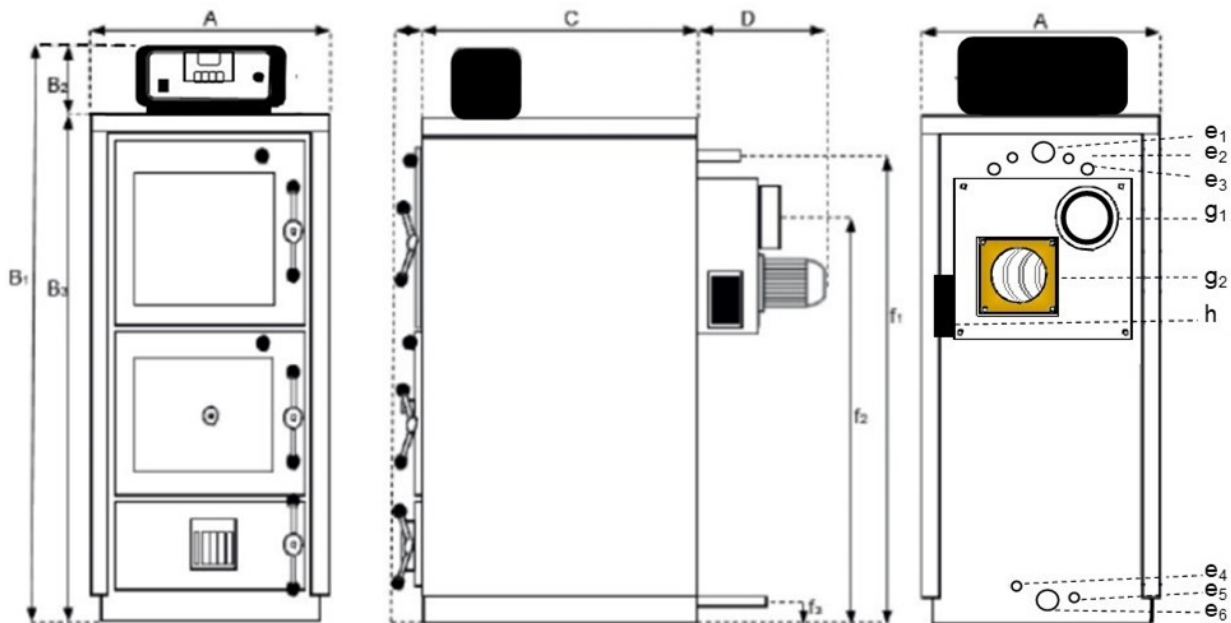


GARANȚIE

Garantia este de 5 ani pentru corpul cazanului din oțel carbon, 10 ani pentru oțel inox și 2 ani pentru piesele electrice și cimenturi refractare.



CARACTERISTICI TEHNICE



e1 Tur instalație

e2 Schimbător de siguranță

e3 Sonda Tur

g1 Racord cos

g2 Racord ventilator

h Uși antiexplozie

e4 Golire cazan

e5 Retur instalație

e6 Sonda retur

MODELLO / Model	POTENZA UTILE MAX/ Putere utilă maxima		POTENZA MAX FOC./ Putere maxima focar		ATTACCHI / Racorduri mm			CAPACITA' / Capacitate apa Lt
	Kcal/h	Kw	Kcal/h	Kw	MANDATA / Tur ISO 7/1	RITORNO / Retur ISO 7/1	Uscita Fumi / iesire fum	
MX Automatica 21	16.000	18	18.500	21	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/4"	Ø 150 mm	70
MX Automatica 32	25.000	29	27.500	32	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/4"	Ø 150 mm	90
MX Automatica 43	35.000	40	37.500	43	Ø 1 1/2"	Ø 1 1/2"	Ø 180 mm	110
MX Automatica 53	43.000	50	45.500	53	Ø 1 1/2"	Ø 1 1/2"	Ø 200 mm	135

MODELLO / Model	DIMENSIONI / Dimensiuni mm							ALTEZZA ATTACCHI / Inaltime racorduri mm			PESO / Greutate KG	Lungh. tronchi lungime lemne cm
	A	B	B1	B2	CD	C	D	F1	F2	F3		
MX Automatica 21	550	1500	150	1350	950	570	380	1230	1060	265	270	33
MX Automatica 32	550	1500	150	1350	1100	720	380	1230	1060	265	320	50
MX Automatica 43	650	1600	150	1450	1100	720	380	1330	1160	285	400	50
MX Automatica 53	650	1600	150	1450	1300	920	380	1330	1160	285	470	65

DIMENSIONI / Dimensiuni	CONTENITORE PELLET / Container pelet		
	STANDARD	MEDIU (Optional)	MARE (Optional)
LARGHEZZA / lățime mm	300	450	600
PROFONDITA' / adâncime mm	800	900	900
ALTEZZA / înălțime mm	1200	1500	1500
CAPACITA' / Capacitate KG	130	250	400