



METAL-FACH
VERWARMINGSTECHNOLOGIE



CATALOGUS

Centrale verwarmingsketels

METAL-FACH

Verwarmingstechnologie

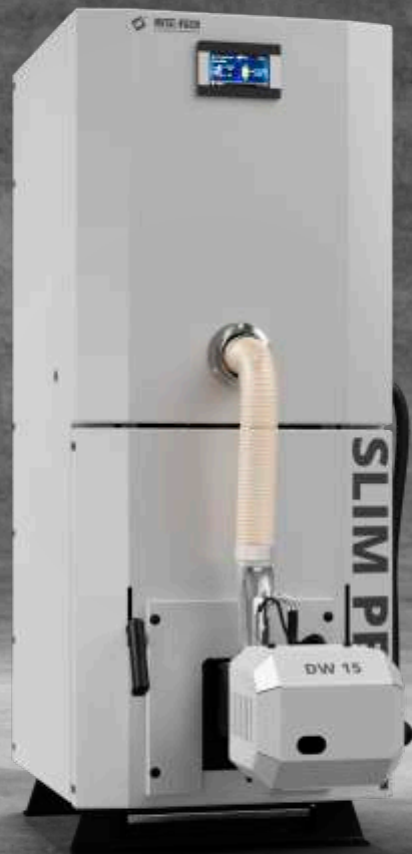
Fabrikant

van CV-ketels

■ METAL-FACH Verwarmingstechnologie

METAL-FACH Verwarmingstechniek is een familiebedrijf opgericht in 1989. Al die jaren ontwikkelen we de productie van cv-ketels, die elk jaar steeds efficiënter, zuiniger en ecologischer worden. Onze ervaring wordt gewaardeerd, zowel op de wereldmarkten als in Polen, dankzij het behalen van certificaten zoals EcoDesign (EkoProjekt), 5e klasse, TÜV Rheinland. Ketels aangeboden door de fabrikant METAL-FACH Heating Technology garanderen de hoogste kwaliteit, ze zijn ecologisch, milieuvriendelijk en financieel voordelig voor de gebruiker.

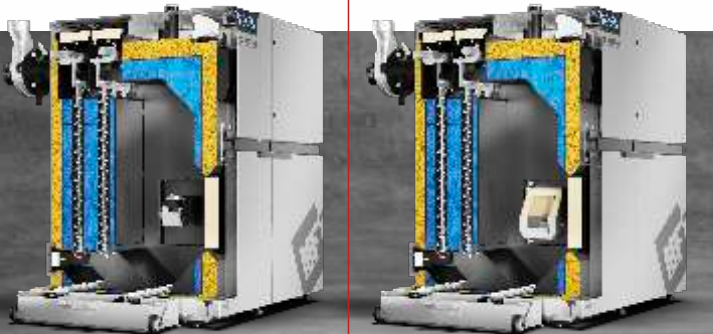






GRAND PELLETT

DW PPW



Warmtewisselaar | verticale convectiekanalen | buisvormig
Effectief ontwerp aangepast aan automatische reiniging van de wisselaar. De constructie van de ketelwisselaar zorgt voor een hoge warmteafvoer uit de oven.

Rookgasafvoer aan de achterkant van de ketel | verstelbare bovenkant, zijkant met ventilator

De constructie van de ketel is zo ontworpen dat de rookgasuitgangen zich aan de achterzijde bevinden. Door toepassing van een dergelijke oplossing in de cv-ketel is directe afvoer van het rookkanaal naar de schoorsteen mogelijk.

Eindschakelaar

Uit bezorgdheid voor uw veiligheid is de ketel voorzien van een eindschakelaar. De limietbeveiliging bevindt zich in de ketel deur. Elke keer dat de deur wordt geopend, wordt de werking van de brander en andere ketelementen automatisch gestopt totdat ze weer worden gesloten.

Afzuigventilator | hoog geregeld

De afzuigventilator ondersteunt effectief de natuurlijke rookgastrek in de ketel.

De PLATINUM PELLETT-controller ondersteunt:

- Pomp (SWW, C.O., extra)
- Eén cv-mengcircuit met kamerthermostaat
- RTC-klok met wekelijkse programmeur
- Weercontrole
- Bedrijfsmodus winter/zomer
- FuzzyLogic & PID.

Automatische voeder

De controller bepaalt op basis van de informatie die wordt ontvangen van de sensoren de vraag naar brandstof en doseert de juiste hoeveelheid. Het brandstofverbrandingsproces zelf is daarom zeer economisch, ecologisch en vereist geen extra service van de gebruiker.

Automatisch asverwijderingssysteem

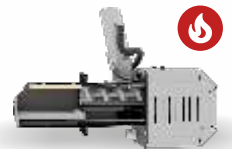
Het proces van automatische asverwijdering bestaat uit het uit de ketel duwen van de as in twee speciaal ontworpen containers. Beide containers voor het verzamelen van as hebben wielen en een handvat, waardoor je ze gemakkelijk kunt trekken of optillen.

Turbulatoren | met automatische reiniging

In de convectiekanalen gemonteerde turbulatoren zorgen in combinatie met een automatisch reinigingssysteem voor een effectieve verlaging van de snelheid van de rookgasafvoer. Dankzij de systematische reiniging behoudt de ketel een constant hoge warmteoverdracht door de watermantel. Het gebruik van automatische reiniging van convectiekanalen draagt bij aan de vermindering van het brandstofverbruik.

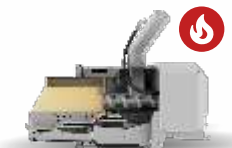
DW Brander Zelfreinigend

- Geïnstalleerd in 15 | 20 kW ketels
- Automatische reiniging
- Automatische keramische ontsteker
- Brandstof: pellets Φ 6-8 mm.



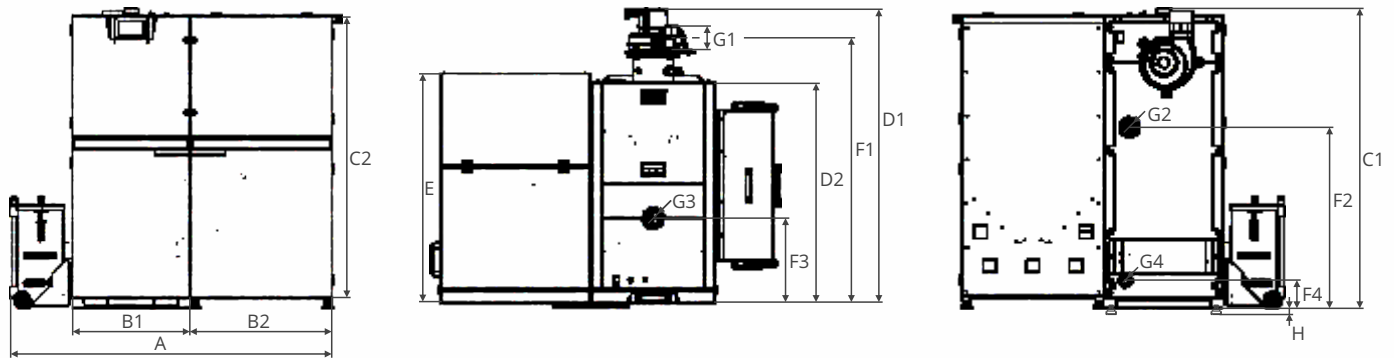
PPW-brander Zelfreinigend

- Geïnstalleerd in 25 | 34 kW ketels
- Automatische reiniging
- Automatische keramische ontsteker
- Brandstof: pellets Φ 6-8 mm.



Ketel model		GRAND PELLET 15	GRAND PELLET 20	GRAND PELLET 25	GRAND PELLET 34
Nominale kracht	[kW]	15	20	25	34
Ruimte die verwarmd kan worden*	[m ³]	67,5-225	90-300	112,5-375	153-510
Brandstof	[-]	klasse C houtpellets in overeenstemming met PN EN 303-5:2012			
Water capaciteit	[L]	70	92	92	128
Brandstof tank capaciteit	[L]	270	270	270	290
Brandstof tank capaciteit	[kg]	162	162	162	174
Ketel gewicht	[kg]	400	440	445	585
Ketel klasse	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	Ja	Ja	Ja	Ja
Energie klasse	[-]	A+	A+	A+	A+
Seizoensgebonden emissie van fijn stof	[mg/m ³]	14	14	10	13
Efficiëntie voor nominaal vermogen	[%]	91,3	91,7	91,5	90,7
Deeltjes nominale emissiviteit	[mg/m ³]	16	17	10	15
Efficiëntie voor minimaal vermogen	[%]	90,4	90,8	90,6	89,7
Minimale emissie van fijnstof	[mg/m ³]	14	14	10	13

*Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van een nieuw gebouw met een zeer goede thermische isolatie.



Dimensies		GRAND PELLET 15	GRAND PELLET 20	GRAND PELLET 25	GRAND PELLET 34
A	[mm]	1400	1400	1400	1450
B1	[mm]	508	508	508	560
B2	[mm]	620	620	620	620
C1	[mm]	1300	1300	1300	1475
C2	[mm]	1300	1265	1265	1440
D1	[mm]	1030	1200	1200	1200
D2	[mm]	760	900	900	900
E	[mm]	940	940	940	940
F1	[mm]	905	1085	1085	1085
F2	[mm]	785	785	785	960
F3	[mm]	319	345	345	405
F4	[mm]	125	125	125	125
G1	[mm]	100	100	100	100
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[cal]	¾	¾	¾	¾
H	[mm]	30	30	30	30

Extra uitrusting

Lambda sonde	Wijzigt de instellingen van de blazer en feeder continu
EcoNET-internetmodule	Wi-Fi-bediening, bekabelde verbinding (Standaarduitrusting)
Platina B-module	Bufferbedrijfsregeling, twee extra CV-circuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat
Platina C-module	Extra twee verwarmingscircuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat



GRAND PELLETT



■ **Warmtewisselaar** | verticale convectiekanalen | buisvormig
Effectief ontwerp aangepast aan automatische reiniging van de wisselaar. De constructie van de ketelwisselaar zorgt voor een hoge warmteafvoer uit de oven.

■ **Rookafvoer** | aan de achterkant van de ketel
De constructie van de ketel is zo ontworpen dat de rookgasuitgangen zich aan de achterzijde bevinden. Door toepassing van een dergelijke oplossing in de cv-ketel is directe afvoer van het rookkanaal naar de schoorsteen mogelijk.

■ **Eindschakelaar**
Uit bezorgdheid voor uw veiligheid is de ketel voorzien van een eindschakelaar. De limietbeveiliging bevindt zich in de ketel deur. Elke keer dat de deur wordt geopend, wordt de werking van de brander en andere ketelementen automatisch gestopt totdat ze weer worden gesloten.

■ **Afzuigventilator** | hoog geregeld
De afzuigventilator ondersteunt effectief de natuurlijke rookgastrek in de ketel.

■ **De PLATINUM PELLETT-controller ondersteunt:**

- Pomp (SWW, C.O., extra)
- Eén cv-mengcircuit met kamerthermostaat
- RTC-klok met wekelijkse programmeur
- Weercontrole
- Bedrijfsmodus winter/zomer
- FuzzyLogic & PID.

■ **Automatische voeder**

De controller bepaalt op basis van de informatie die wordt ontvangen van de sensoren de vraag naar brandstof en doseert de juiste hoeveelheid. Het brandstofverbrandingsproces zelf is daarom zeer economisch, ecologisch en vereist geen extra service van de gebruiker.

■ **Automatisch asverwijderingssysteem**

Het proces van automatische asverwijdering bestaat uit het uit de ketel duwen van de as in twee speciaal ontworpen containers. Beide containers voor het verzamelen van as hebben wielen en een handvat, waardoor je ze gemakkelijk kunt trekken of optillen.

■ **Turbulatoren | met automatische reiniging**

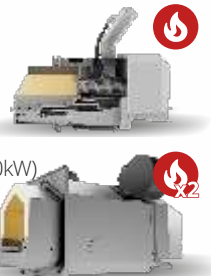
In de convectiekanalen gemonteerde turbulatoren zorgen in combinatie met een automatisch reinigingssysteem voor een effectieve verhoging van de snelheid van de rookgasafvoer. Dankzij de systematische reiniging behoudt de ketel een constant hoge warmteoverdracht door de watermantel. Het gebruik van automatische reiniging van convectiekanalen draagt bij aan de vermindering van het brandstofverbruik.

■ **Stalen schermen**

Het gebruik van stalen schermen in de verbrandingskamer verbetert de efficiëntie van het verbrandingsproces. De schermen verhogen de temperatuur in de verbrandingskamer en voorkomen dat de deeltjes boven de oven zweven en verbranden. Het thermisch rendement van de ketel neemt toe en de rookgassen bevatten de hoeveelheid schadelijke stoffen voor het milieu tot een minimum beperkt.

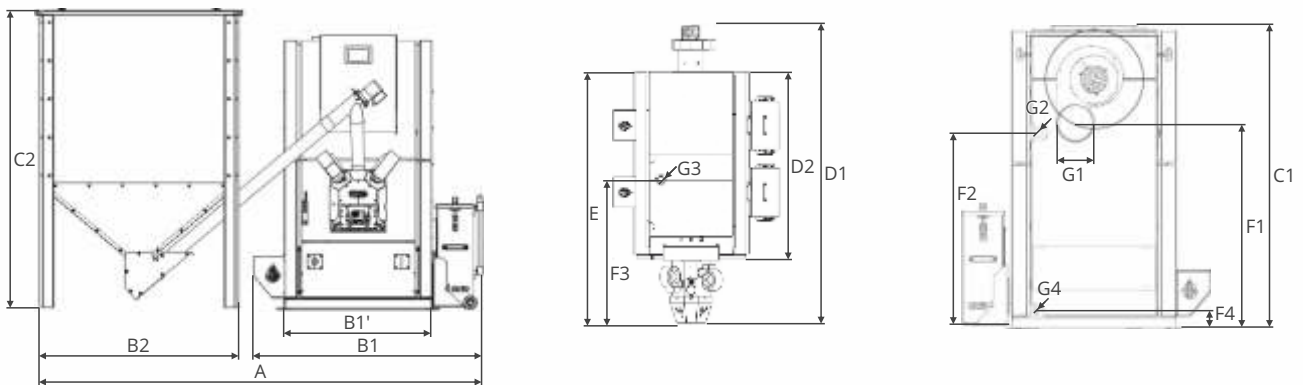
■ **PPW-brander Zelfreinigend**

- Automatische reiniging
- Automatische keramische ontsteker (50,75kW)
- Twee automatische keramische ontstekers (100,150kW)
- Brandstof: pellets Φ 6-8 mm.



Ketel model		GRAND PELLETT PRO 50	GRAND PELLETT 70	GRAND PELLETT 100	GRAND PELLETT 150
Nominale kracht	[kW]	50	75	100	150
Ruimte die verwarmd kan worden*	[m ³]	225-750	337,5-1125	450-1500	675-2250
Brandstof	[-]	klasse C houtpellets in overeenstemming met PN EN 303-5:2012			
Water capaciteit	[L]	177	245	360	360
Brandstof tank capaciteit	[L]	1000	1000	1000	1000
Brandstof tank capaciteit	[kg]	600	600	600	600
Ketel gewicht	[kg]	790	880	1095	1125
Ketel klasse	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	Ja	Ja	Ja	Ja
Energie klasse	[-]	A+	A+	A+	A+
Seizoensgebonden emissie van fijn stof	[mg/m ³]	19	17	19	23
Efficiëntie voor nominaal vermogen	[%]	91,7	91,6	90,2	90,6
Deeltjes nominale emissiviteit	[mg/m ³]	27	16	19	25
Efficiëntie voor minimaal vermogen	[%]	90,5	91,7	91,5	91,5
Minimale emissie van fijnstof	[mg/m ³]	17	15	19	23

*Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van een nieuw gebouw met een zeer goede thermische isolatie.



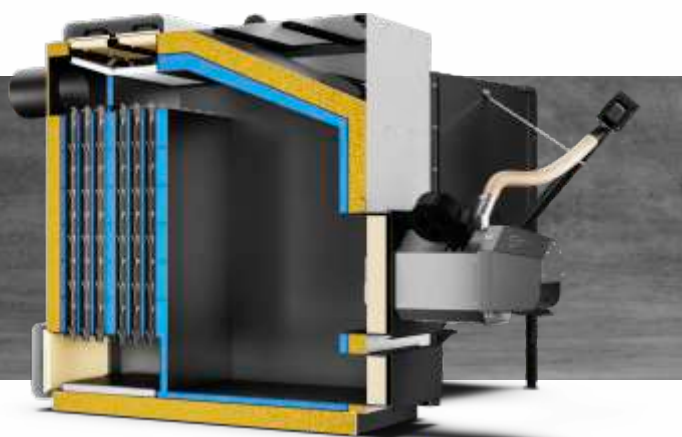
Dimensies		GRAND PELLETT PRO 50	GRAND PELLETT 70	GRAND PELLETT 100	GRAND PELLETT 150
A	[mm]	2429	2429	2429	2429
B1 B1'	[mm]	1155 715	1255 815	1255 815	1255 815
B2	[mm]	1111	1111	1111	1111
C1	[mm]	1395	1475	1715	1715
C2	[mm]	1636	1636	1636	1636
D1	[mm]	2185	2190	2500	2600
D2	[mm]	1450	1450	1600	1600
E	[mm]	1885	1890	2130	2230
F1	[mm]	935	1015	1345	1345
F2	[mm]	905	970	1250	1250
F3	[mm]	995	1000	1140	1240
F4	[mm]	115	145	145	145
G1	[mm]	180	180	185	185
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[cal]	¾	¾	¾	¾
H	[mm]	-	-	-	-

Extra uitrusting

Lambda sonde	Wijzigt de instellingen van de blazer en feeder continu
EcoNET-internetmodule	Wi-Fi-bediening, bekabelde verbinding (Standaarduitrusting)
Platina B-module	Bufferbedrijfsregeling, twee extra CV-circuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat
Platina C-module	Extra twee verwarmingscircuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat



GRAND PELLETT



■ **Warmtewisselaar** | verticale convectiekanalen | buisvormig
Effectief ontwerp aangepast aan automatische reiniging van de wisselaar. De constructie van de ketelwisselaar zorgt voor een hoge warmteafvoer uit de oven.

■ **Rookafvoer** | aan de achterkant van de ketel
De constructie van de ketel is zo ontworpen dat de rookgasuitgangen zich aan de achterzijde bevinden. Door toepassing van een dergelijke oplossing in de cv-ketel is directe afvoer van het rookkanaal naar de schoorsteen mogelijk.

■ **Eindschakelaar**
Uit bezorgdheid voor uw veiligheid is de ketel voorzien van een eindschakelaar. De limietbeveiliging bevindt zich in de keteldeur. Elke keer dat de deur wordt geopend, wordt de werking van de brander en andere ketelementen automatisch gestopt totdat ze weer worden gesloten.

■ **Afzuigventilator** | hoog geregeld
De afzuigventilator ondersteunt effectief de natuurlijke rookgastrek in de ketel.

■ **De PLATINUM PELLETT-controller ondersteunt:**

- Pomp (SWW, C.O., extra)
- Eén cv-mengcircuit met kamerthermostaat
- RTC-klok met wekelijkse programmeur
- Weercontrole
- Bedrijfsmodus winter/zomer
- FuzzyLogic & PID.

■ **Automatische voeder**

De controller bepaalt op basis van de informatie die wordt ontvangen van de sensoren de vraag naar brandstof en doseert de juiste hoeveelheid. Het brandstofverbrandingsproces zelf is daarom zeer economisch, ecologisch en vereist geen extra service van de gebruiker.

■ **Automatisch asverwijderingssysteem (Accessoire)**

Het proces van automatische asverwijdering bestaat uit het uit de ketel duwen van de as in twee speciaal ontworpen containers. Beide containers voor het verzamelen van as hebben wielen en een handvat, waardoor je ze gemakkelijk kunt trekken of optillen.

■ **Turbulatoren | met automatische reiniging (Accessoire)**

In de convectiekanalen gemonteerde turbulatoren zorgen in combinatie met een automatisch reinigingssysteem voor een effectieve verlaging van de snelheid van de rookgasafvoer. Dankzij de systematische reiniging behoudt de ketel een constant hoge warmteoverdracht door de watermantel. Het gebruik van automatische reiniging van convectiekanalen draagt bij aan de vermindering van het brandstofverbruik.

■ **PPW-brander Zelfreinigend**

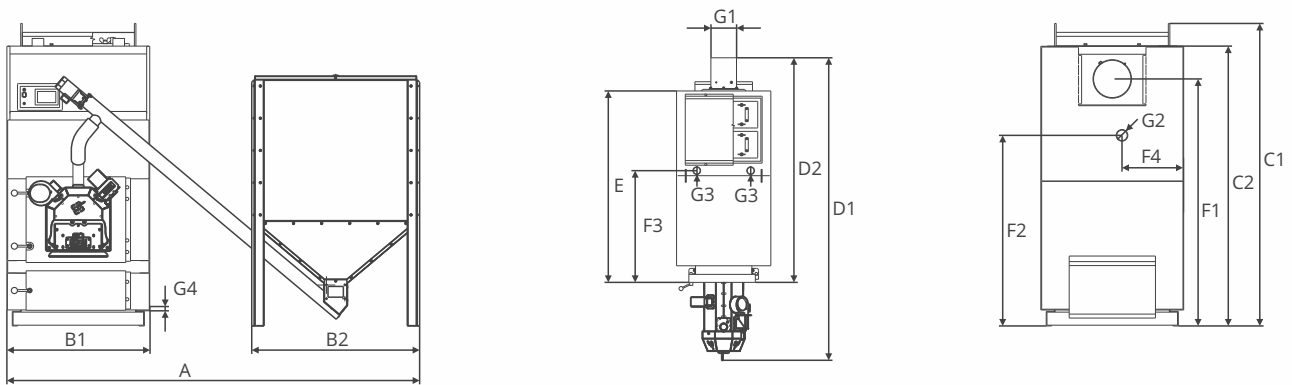
- Automatische reiniging
- Twee automatische keramische aanstekers
- Brandstof: pellets Φ 6-8 mm.



Ketel model**GRAND PELLET 200**

Nominale kracht	[kW]	200
Ruimte die verwarmd kan worden*	[m ³]	900-3000
Brandstof	[-]	klasse C houtpellets in overeenstemming met PN EN 303-5:2012
Water capaciteit	[L]	530
Brandstof tank capaciteit	[L]	1000
Brandstof tank capaciteit	[kg]	600
Ketel gewicht	[kg]	2100
Ketel klasse	[-]	5
EcoDesign	[-]	Ja
Energie klasse	[-]	A+
Seizoensgebonden emissie van fijn stof	[mg/m ³]	32
Efficiëntie voor nominaal vermogen	[%]	90,9
Deeltjes nominale emissiviteit	[mg/m ³]	20
Efficiëntie voor minimaal vermogen	[%]	89,2
Minimale emissie van fijnstof	[mg/m ³]	34

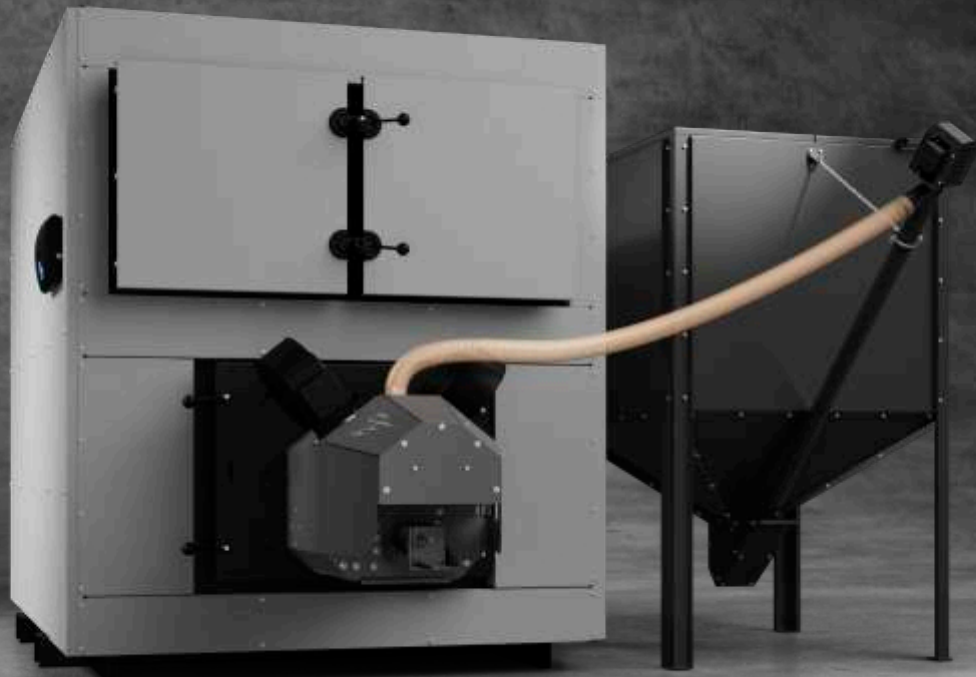
*Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van een nieuw gebouw met een zeer goede thermische isolatie.

**Dimensies****GRAND PELLET 200**

A	[mm]	2700
B1	[mm]	930
B2	[mm]	1111
C1	[mm]	1969
C2	[mm]	1872
D1	[mm]	2952
D2	[mm]	2162
E	[mm]	1838
F1	[mm]	1608
F2	[mm]	1252
F3	[mm]	1060
F4	[mm]	400
G1	[mm]	250
G2	[cal]	2
G3	[cal]	2
G4	[cal]	¾
H	[mm]	-

Extra uitrusting

Lambda sonde	Wijzigt de instellingen van de blazer en feeder continu
EcoNET-internetmodule	Wi-Fi-bediening, bekabelde verbinding (Standaarduitrusting)
Platina B-module	Bufferbedrijfsregeling, twee extra CV-circuits, 2x pompen, 2x mengers, 2x thermostaat
Platina C-module	Extra twee verwarmingscircuits, 2x pompen, 2x mengers, 2x thermostaat
Automatisch asverwijderingssysteem	
Automatische reiniging van convectiekanalen	



GRAND PELLETT



■ **Warmtewisselaar** | horizontale convectiekanaal | buisvormig
Effectief ontwerp aangepast aan automatische reiniging van de wisselaar. De constructie van de ketelwisselaar zorgt voor een hoge warmteafvoer uit de oven.

■ **Rookafvoer** | aan de achterkant van de ketel
De constructie van de ketel is zo ontworpen dat de rookgasuitgangen zich aan de achterzijde bevinden. Door toepassing van een dergelijke oplossing in de cv-ketel is directe afvoer van het rookkanaal naar de schoorsteen mogelijk.

■ **Eindschakelaar**
Uit bezorgdheid voor uw veiligheid is de ketel voorzien van een eindschakelaar. De limietbeveiliging bevindt zich in de ketel deur. Elke keer dat de deur wordt geopend, wordt de werking van de brander en andere ketelementen automatisch gestopt totdat ze weer worden gesloten.

■ **Afzuigventilator** | hoog geregeld
De afzuigventilator ondersteunt effectief de natuurlijke rookgastrek in de ketel.

■ **De PLATINUM PELLETT-controller ondersteunt:**

- Pomp (SWW, C.O., extra)
- Eén cv-mengcircuit met kamerthermostaat
- RTC-klok met wekelijkse programmeur
- Weercontrole
- Bedrijfsmodus winter/zomer
- FuzzyLogic & PID.

■ **Automatische voeder**

De controller bepaalt op basis van de informatie die wordt ontvangen van de sensoren de vraag naar brandstof en doseert de juiste hoeveelheid. Het brandstofverbrandingsproces zelf is daarom zeer economisch, ecologisch en vereist geen extra service van de gebruiker.

■ **Automatisch asverwijderingssysteem (Accessoire)**

Het proces van automatische asverwijdering bestaat uit het uit de ketel duwen van de as in twee speciaal ontworpen containers. Beide containers voor het verzamelen van as hebben wielen en een handvat, waardoor je ze gemakkelijk kunt trekken of optillen.

■ **Turbulatoren | met automatische reiniging (accessoire)**

In de convectiekanaal gemonteerde turbulatoren zorgen in combinatie met een automatisch reinigingssysteem voor een effectieve verlaging van de snelheid van de rookgasafvoer. Dankzij de systematische reiniging behoudt de ketel een constant hoge warmteoverdracht door de watermantel. Het gebruik van automatische reiniging van convectiekanaal draagt bij aan de vermindering van het brandstofverbruik.

■ **Stalen schermen**

Het gebruik van stalen schermen in de verbrandingskamer verbetert de efficiëntie van het verbrandingsproces. De schermen verhogen de temperatuur in de verbrandingskamer en voorkomen dat de deeltjes boven de oven zweven en verbranden. Het thermisch rendement van de ketel neemt toe en de rookgassen bevatten de hoeveelheid schadelijke stoffen voor het milieu tot een minimum beperkt.

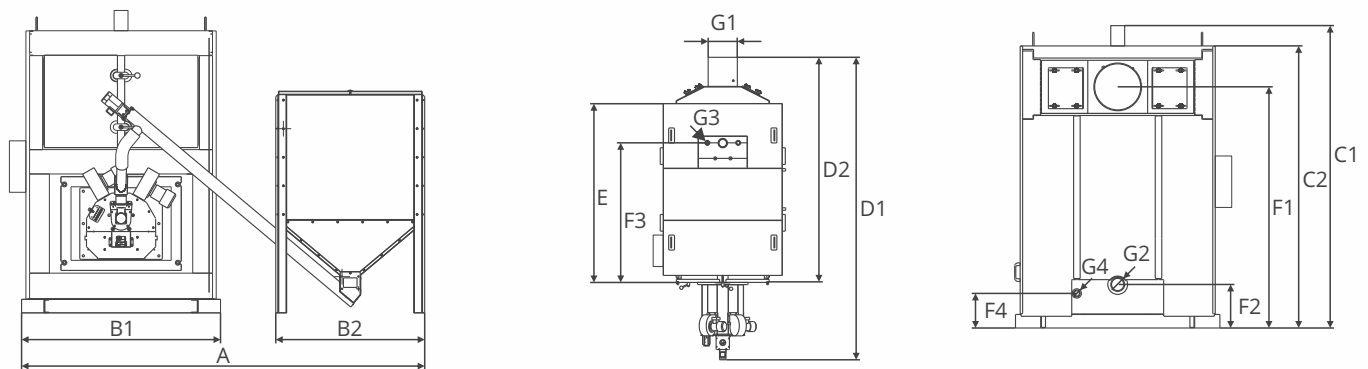
■ **PPW-brander Zelfreinigend**

- Automatische reiniging
- Twee automatische keramische aanstekers
- Brandstof: pellets Φ 6-8 mm.



Ketel model		GRAND PELLET 300	GRAND PELLET 400
Nominale kracht	[kW]	300	400
Ruimte die verwarmd kan worden*	[m ³]	1350-4500	1800-6000
Brandstof	[-]	klasse C houtpellets in overeenstemming met PN EN 303-5:2012	
Water capaciteit	[L]	1200	1750
Brandstof tank capaciteit	[L]	1000	1000
Brandstof tank capaciteit	[kg]	600	600
Ketel gewicht	[kg]	2800	3530
Ketel klasse	[-]	5	5
EcoDesign	[-]	Ja	Ja
Energie klasse	[-]	A+	A+
Seizoensgebonden emissie van fijn stof	[mg/m ³]	18	18
Efficiëntie voor nominaal vermogen	[%]	90,5	91
Deeltjes nominale emissiviteit	[mg/m ³]	19	17
Efficiëntie voor minimaal vermogen	[%]	89,9	89,9
Minimale emissie van fijnstof	[mg/m ³]	18	18

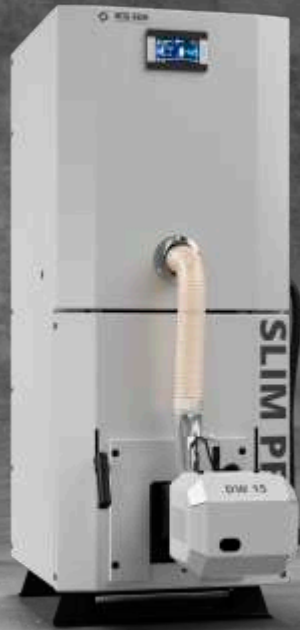
*Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van een nieuw gebouw met een zeer goede thermische isolatie.



Dimensies		GRAND PELLET 300	GRAND PELLET 400
A	[mm]	2970	3150
B1	[mm]	1500	1860
B2	[mm]	1111	1111
C1	[mm]	2220	2298
C2	[mm]	2100	2140
D1	[mm]	3630	3630
D2	[mm]	2729	-
E	[mm]	2060	2268
F1	[mm]	1770	1800
F2	[mm]	206	153
F3	[mm]	-	-
F4	[mm]	-	-
G1	[mm]	350	350
G2	[cal]	1 ¼	-
G3	[cal]	1 ¼	1 ¼
G4	[cal]	-	-
H	[mm]	-	-

Extra uitrusting

Lambda sonde	Wijzigt de instellingen van de blazer en feeder continu
EcoNET-internetmodule	Wi-Fi-bediening, bekabelde verbinding (Standaarduitrusting)
Platina B-module	Bufferbedrijfsregeling, twee extra CV-circuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat
Platina C-module	Extra twee verwarmingscircuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat
Automatisch asverwijderingssysteem	
Automatische reiniging van convectiekanalen	



SLIM PELLEET



■ **Warmtewisselaar** | horizontale convectiekanalen | buisvormig
Effectief ontwerp aangepast voor snelle reiniging van de wisselaar vanaf de voorkant. De constructie van de ketelwisselaar zorgt voor een hoge warmteafvoer uit de oven.

■ **Rookgasafvoer** aan de achterkant van de ketel | verstelbare bovenkant, zijkant met ventilator

De constructie van de ketel is zo ontworpen dat de rookgasuitgangen zich aan de achterzijde bevinden. Door toepassing van een dergelijke oplossing in de cv-ketel is directe afvoer van het rookkanaal naar de schoorsteen mogelijk.

■ **Afzuigventilator** | hoog geregeld
(Accessoire)

De afzuigventilator ondersteunt effectief de natuurlijke rookgastrek in de ketel.

■ **De PLATINUM PELLEET-controller ondersteunt:**

- Pomp (SWW, C.O., extra)
- Eén cv-mengcircuit met kamerthermostaat
- RTC-klok met wekelijkse programmeur
- Weercontrole
- Bedrijfsmodus winter/zomer
- FuzzyLogic & PID.

■ **Automatische voeder**

De controller bepaalt op basis van de informatie die wordt ontvangen van de sensoren de vraag naar brandstof en doseert de juiste hoeveelheid. Het brandstofverbrandingsproces zelf is daarom zeer economisch, ecologisch en vereist geen extra service van de gebruiker.

■ **Eindschakelaar**

Uit bezorgdheid voor uw veiligheid is de ketel voorzien van een eindschakelaar. De limietbeveiliging bevindt zich in de ketel deur. Elke keer dat de deur wordt geopend, wordt de werking van de brander en andere ketelelementen automatisch gestopt totdat ze weer worden gesloten.

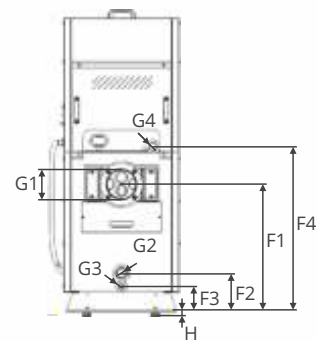
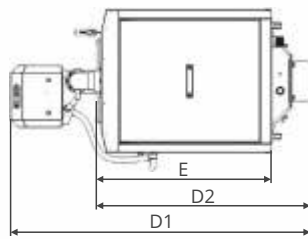
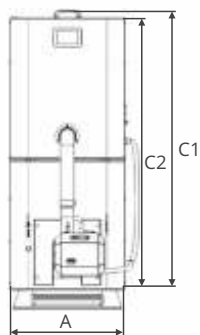
■ **DW Brander Zelfreinigend**

- Automatische reiniging
- Automatische keramische ontsteker
- Brandstof: pellets Φ 6-8 mm.



Ketel model		SLIM PELLEET 10	SLIM PELLEET 15	SLIM PELLEET 20
Nominale kracht	[kW]	10	15	20
Ruimte die verwarmd kan worden*	[m ³]	45-150	67,5-225	90-300
Brandstof	[-]	klasse C houtpellets in overeenstemming met PN EN 303-5:2012		
Water capaciteit	[L]	45	65	75
Brandstof tank capaciteit	[L]	120	160	180
Brandstof tank capaciteit	[kg]	72	96	108
Ketel gewicht	[kg]	260	310	340
Ketel klasse	[-]	5	5	5
EcoDesign	[-]	Ja	Ja	Ja
Energie klasse	[-]	A+	A+	A+
Seizoensgebonden emissie van fijn stof	[mg/m ³]	12	9	16
Efficiëntie voor nominaal vermogen	[%]	90,5	91,1	91
Deeltjes nominale emissiviteit	[mg/m ³]	18	6	7
Efficiëntie voor minimaal vermogen	[%]	91,2	91,3	91,8
Minimale emissie van fijnstof	[mg/m ³]	12	10	17

*Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van een nieuw gebouw met een zeer goede thermische isolatie.



Dimensies		SLIM PELLEET 10	SLIM PELLEET 15	SLIM PELLEET 20
A	[mm]	590	590	690
B1	[mm]	-	-	-
B2	[mm]	-	-	-
C1	[mm]	1550	1550	1550
C2	[mm]	1510	1510	1510
D1	[mm]	1250	1465	1465
D2	[mm]	870	1090	1090
E	[mm]	705	920	920
F1	[mm]	656	656	656
F2	[mm]	200	200	200
F3	[mm]	130	130	130
F4	[mm]	850	850	868
G1	[mm]	160	160	160
G2	[cal]	1 ¼	1 ¼	1 ¼
G3	[cal]	¾	¾	¾
G4	[cal]	1 ¼	1 ¼	1 ¼
H	[mm]	30	30	30

Extra uitrusting

Lambda sonde	Wijzigt de instellingen van de blazer en feeder continu
EcoNET-internetmodule	Wi-Fi-bediening, bekabelde verbinding
Platina B-module	Bufferbedrijfsregeling, twee extra CV-circuits, 2x pompen, 2x mengers, 2x thermostaat
Platina C-module	Extra twee verwarmingscircuits, 2x pompen, 2x mengers, 2x thermostaat



SLIM PELLEET MINI



■ **Warmtewisselaar** | horizontale convectiekanalen | buisvormig
Effectief ontwerp aangepast voor snelle reiniging van de wisselaar vanaf de voorkant. De constructie van de ketelwisselaar zorgt voor een hoge warmteafvoer uit de oven.

■ **Rookgasafvoer** aan de achterkant van de ketel | verstelbare bovenkant, zijkant met ventilator

De constructie van de ketel is zo ontworpen dat de rookgasuitgangen zich aan de achterzijde bevinden. Door toepassing van een dergelijke oplossing in de cv-ketel is directe afvoer van het rookkanaal naar de schoorsteen mogelijk.

■ **Afzuigventilator** | hoog geregeld
(Accessoire)

De afzuigventilator ondersteunt effectief de natuurlijke rookgastrek in de ketel.

■ **De PLATINUM PELLEET-controller ondersteunt:**

- Pomp (SWW, C.O., extra)
- Eén cv-mengcircuit met kamerthermostaat
- RTC-klok met wekelijkse programmeur
- Weercontrole
- Bedrijfsmodus winter/zomer
- FuzzyLogic & PID.

■ **Automatische voeder**

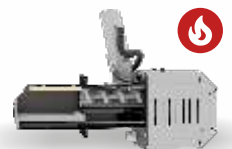
De controller bepaalt op basis van de informatie die wordt ontvangen van de sensoren de vraag naar brandstof en doseert de juiste hoeveelheid. Het brandstofverbrandingsproces zelf is daarom zeer economisch, ecologisch en vereist geen extra service van de gebruiker.

■ **Eindschakelaar**

Uit bezorgdheid voor uw veiligheid is de ketel voorzien van een eindschakelaar. De limietbeveiliging bevindt zich in de ketel deur. Elke keer dat de deur wordt geopend, wordt de werking van de brander en andere ketelelementen automatisch gestopt totdat ze weer worden gesloten.

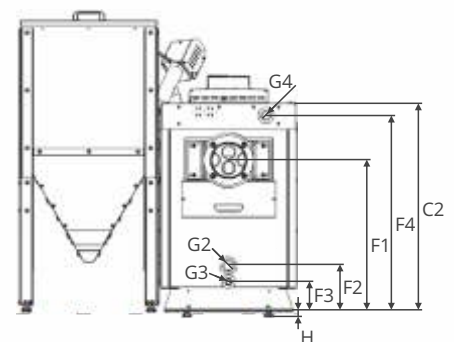
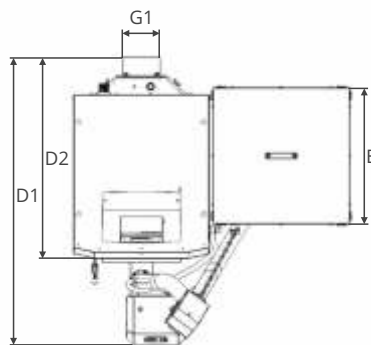
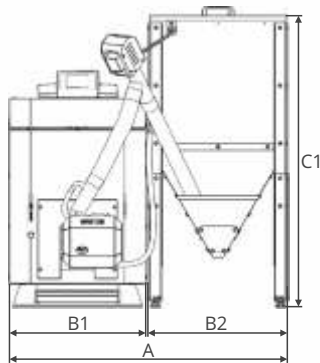
■ **DW Brander Zelfreinigend**

- Automatische reiniging
- Automatische keramische ontsteker
- Brandstof: pellets Φ 6-8 mm.



Ketel model		SLIM PELLETT MINI 10	SLIM PELLETT MINI 15	SLIM PELLETT MINI 20
Nominale kracht	[kW]	10	15	20
Ruimte die verwarmd kan worden*	[m ²]	45-150	67,5-225	90-300
Brandstof	[-]	klasse C houtpellets in overeenstemming met PN EN 303-5:2012		
Water capaciteit	[L]	45	65	75
Brandstof tank capaciteit	[L]	230	230	230
Brandstof tank capaciteit	[kg]	138	138	138
Ketel gewicht	[kg]	270	305	345
Ketel klasse	[-]	5	5	5
EcoDesign	[-]	Ja	Ja	Ja
Energie klasse	[-]	A+	A+	A+
Seizoensgebonden emissie van fijn stof	[mg/m ³]	12	9	16
Efficiëntie voor nominaal vermogen	[%]	89,3	90,4	89,2
Deeltjes nominale emissiviteit	[mg/m ³]	24	8	7
Efficiëntie voor minimaal vermogen	[%]	90	89,8	91
Minimale emissie van fijnstof	[mg/m ³]	16	16	18

*Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van een nieuw gebouw met een zeer goede thermische isolatie.



Dimensies		SLIM PELLETT MINI 10	SLIM PELLETT MINI 15	SLIM PELLETT MINI 20
A	[mm]	1200	1200	1300
B1	[mm]	590	590	690
B2	[mm]	605	605	605
C1	[mm]	1270	1270	1270
C2	[mm]	905	905	905
D1	[mm]	1250	1465	1465
D2	[mm]	870	1090	1090
E	[mm]	605	605	605
F1	[mm]	656	656	656
F2	[mm]	200	200	200
F3	[mm]	130	130	130
F4	[mm]	850	850	868
G1	[mm]	160	160	160
G2	[cal]	1 ¼	1 ¼	1 ¼
G3	[cal]	¾	¾	¾
G4	[cal]	1 ¼	1 ¼	1 ¼
H	[mm]	30	30	30

Extra uitrusting

Lambda sonde	Wijzigt de instellingen van de blazer en feeder continu
EcoNET-internetmodule	Wi-Fi-bediening, bekabelde verbinding
Platina B-module	Bufferbedrijfsregeling, twee extra CV-circuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat
Platina C-module	Extra twee verwarmingscircuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat



SMART PELLETT WF



■ **Warmtewisselaar** | horizontale convectiekanalen | plank
Effectief ontwerp aangepast voor snelle reiniging van de wisselaar vanaf de voorkant. De constructie van de ketelwisselaar zorgt voor een hoge warmteafvoer uit de oven.

■ **Rookafvoer** | aan de achterkant van de ketel of aan de bovenkant
De ketelopbouw is zo ontworpen dat de rookgasafvoer zich aan de achterzijde van de ketel of aan de bovenzijde bevindt. Door toepassing van een dergelijke oplossing in een cv-ketel is directe of indirecte afvoer van het rookkanaal naar de schoorsteen mogelijk.

■ **Eindschakelaar**
Uit bezorgdheid voor uw veiligheid is de ketel voorzien van een eindschakelaar. De limietbeveiliging bevindt zich in de ketel deur. Elke keer dat de deur wordt geopend, wordt de werking van de brander en andere ketelementen automatisch gestopt totdat ze weer worden gesloten.

■ **De PLATINUM PELLETT-controller ondersteunt:**

- Pomp (SWW, C.O., extra)
- Eén cv-mengcircuit met kamerthermostaat
- RTC-klok met wekelijkse programmeur
- Weercontrole
- Bedrijfsmodus winter/zomer
- FuzzyLogic & PID.

■ **Automatische voeder**

De controller bepaalt op basis van de informatie die wordt ontvangen van de sensoren de vraag naar brandstof en doseert de juiste hoeveelheid. Het brandstofverbrandingsproces zelf is daarom zeer economisch, ecologisch en vereist geen extra service van de gebruiker.

■ **Turbulatoren**

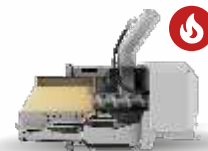
De swirlers die in de convectiekanalen zijn geïnstalleerd, verminderen effectief de snelheid van de rookgasafvoer, waardoor een hoge warmteoverdracht door de watermantel behouden blijft.

■ **Keramische borden**

Het gebruik van keramische platen in de verbrandingskamer verbetert de efficiëntie van het verbrandingsproces. De schermen verhogen de temperatuur in de verbrandingskamer en voorkomen dat de deeltjes boven de oven zweven en verbranden. Het thermisch rendement van de ketel neemt toe en de rookgassen bevatten de hoeveelheid schadelijke stoffen voor het milieu tot een minimum beperkt.

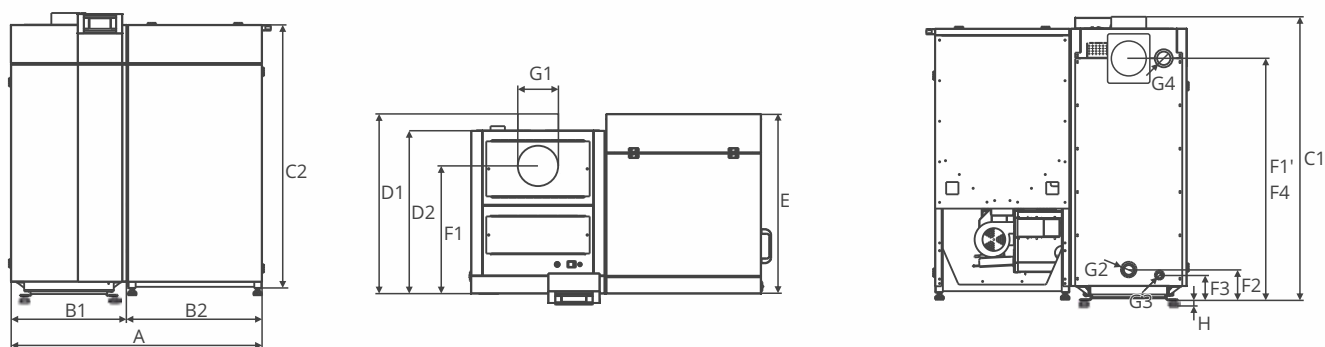
■ **PPW-brander Zelfreinigend**

- Automatische reiniging
- Automatische keramische ontsteker
- Brandstof: pellets Φ 6-8 mm.



Ketel model		SMART PELLETT WF 16	SMART PELLETT WF 20	SMART PELLETT WF 25	SMART PELLETT WF 30
Nominale kracht	[kW]	16	20	25	30
Ruimte die verwarmd kan worden*	[m ²]	72-240	90-300	112,5-375	135-450
Brandstof	[-]	klasse C houtpellets in overeenstemming met PN EN 303-5:2012			
Water capaciteit	[L]	48	60	71	80
Brandstof tank capaciteit	[L]	160	175	200	290
Brandstof tank capaciteit	[kg]	96	105	120	174
Ketel gewicht	[kg]	335	405	445	495
Ketel klasse	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	Ja	Ja	Ja	Ja
Energie klasse	[-]	A+	A+	A+	A+
Seizoensgebonden emissie van fijn stof	[mg/m ³]	17	17	28	28
Efficiëntie voor nominaal vermogen	[%]	91,2	91,1	91,2	91,3
Deeltjes nominale emissiviteit	[mg/m ³]	19	14	19	19
Efficiëntie voor minimaal vermogen	[%]	90,1	89,1	90,3	90,2
Minimale emissie van fijnstof	[mg/m ³]	16	17	28	29

*Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van een nieuw gebouw met een zeer goede thermische isolatie.



Dimensies		SMART PELLETT WF 16	SMART PELLETT WF 20	SMART PELLETT WF 25	SMART PELLETT WF 30
A	[mm]	1150	1150	1200	1200
B1	[mm]	530	530	580	580
B2	[mm]	615	615	615	615
C1	[mm]	1345	1400	1400	1490
C2	[mm]	1295	1350	1350	1450
D1	[mm]	770	840	930	955
D2	[mm]	646	716	806	806
E	[mm]	712	716	806	806
F1/F1'	[mm]	520 1100	590 1160	680 1160	665 1255
F2	[mm]	140	140	140	140
F3	[mm]	115	115	115	115
F4	[mm]	1100	1160	1160	1255
G1	[mm]	160	160	160	180
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	¾	¾	¾	¾
G4	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
H	[mm]	30	30	30	30

Extra uitrusting

Lambda sonde	Wijzigt de instellingen van de blazer en feeder continu
EcoNET-internetmodule	Wi-Fi-bediening, bekabelde verbinding
Platina B-module	Bufferbedrijfsregeling, twee extra CV-circuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat
Platina C-module	Extra twee verwarmingscircuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat



SMART BIO



■ **Warmtewisselaar** | horizontale convectiekanalen | plank
Efficiënt ontwerp voor snelle reiniging De warmtewisselaar kan snel aan de voorzijde worden gereinigd. De structuur van de ketelwisselaar zorgt voor hoge warmte De constructie van de ketelwisselaar zorgt voor een hoge warmteafvoer uit de oven.

■ **Rookafvoer** | aan de achterkant van de ketel of aan de bovenkant
De constructie van de ketel is zo ontworpen dat de rookgasafvoer aan de achterkant van de ketel of aan de bovenkant wordt geplaatst. Toepassing van een dergelijke oplossing in CV-ketel maakt directe of indirecte rookgasafvoer naar de schoorsteen mogelijk.

■ **Eindschakelaar**
Voor uw veiligheid is de ketel voorzien van een eindschakelaar. Het limietbeveiligingssysteem bevindt zich in de deur van de ketel. Elke opening van de deur veroorzaakt automatisch Elke keer dat de deur wordt geopend, de brander en andere ketelementen worden automatisch gestopt totdat de deur weer wordt gesloten. de deur gaat weer dicht.

■ **De PLATINUM PELLETT-controller ondersteunt:**

- Pomp (SWW, centrale verwarming, hulp)
- Eén cv-mengcircuit 1 met kamerthermostaat
- RTC-klok met wekelijkse programmeur
- Weercontrole
- Winter/zomerbedrijf
- FuzzyLogic & PID.

■ **Automatische voeder**

Op basis van informatie die wordt ontvangen van sensoren, bepaalt de controller de vraag naar brandstof en geeft de juiste hoeveelheid af. Het hele proces van brandstofverbranding is dus zeer economisch, ecologisch en vereist geen extra onderhoud van de gebruiker.

■ **Wervelaars**

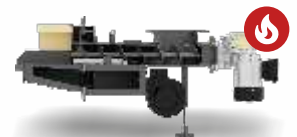
Wervelkleppen die in de convectiekanalen zijn geïnstalleerd, verminderen effectief de snelheid van de rookgasafvoer, terwijl een hoge warmteafvoer door een watermantel behouden blijft.

■ **Keramische borden**

Het gebruik van keramische platen in de verbrandingskamer verbetert de efficiëntie van het verbrandingsproces. De schermen verhogen de temperatuur in de verbrandingskamer van de verbrandingskamer en vangen deeltjes die boven de verbrandingskamer zweven op door ze na te verbranden. Het thermisch rendement van de ketel neemt toe en de rookgassen hebben een verminderde milieubelastende verbindingen tot een minimum.

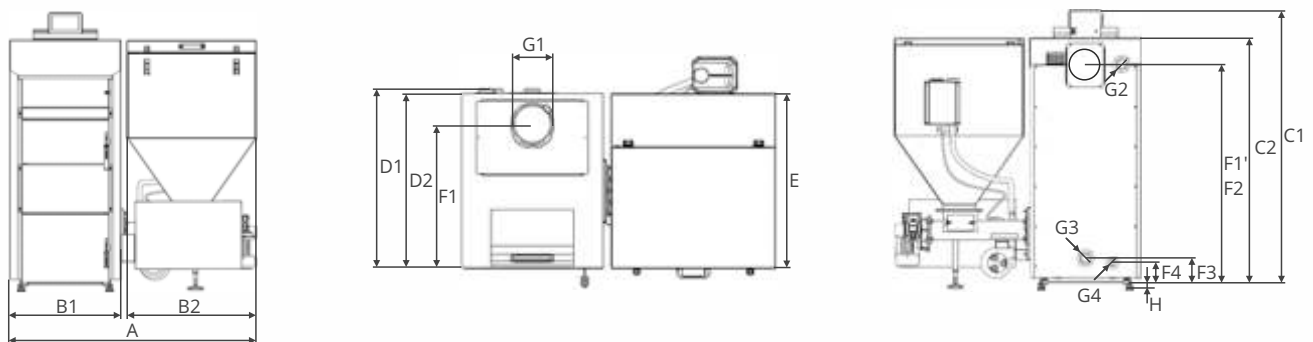
■ **Dakgoot brander**

- Automatische keramische ontsteker
- Brandstof: pellets Φ 6-8 mm.



Ketel model		SMART BIO 15	SMART BIO 20	SMART BIO 25	SMART BIO 30
Nominale kracht	[kW]	15	20	25	30
Verwarmbaar oppervlak*	[m ²]	72-240	90-300	112,5-375	135-450
Brandstof	[-]	klasse C houtpellets in overeenstemming met PN EN 303-5:2012			
Water capaciteit	[L]	48	60	71	80
Brandstof tank capaciteit	[L]	190	200	260	260
Brandstof tank capaciteit	[kg]	114	120	156	156
Ketel gewicht	[kg]	335	360	410	430
Ketel klasse	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	yes	yes	yes	yes
Energie klasse	[-]	A+	A+	A+	A+
Seizoensgebonden uitstoot van fijnstof	[mg/m ³]	19	14	19	-
Rendement bij nominaal vermogen	[%]	90,7	90,2	90,6	90,7
Nominale deeltjesemissie	[mg/m ³]	12	10	15	15
Efficiëntie bij minimaal vermogen	[%]	89,9	90,0	90,0	90,2
Minimale uitstoot van fijnstof	[mg/m ³]	20	15	20	16

*Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van een nieuw gebouw met een zeer goede thermische isolatie.



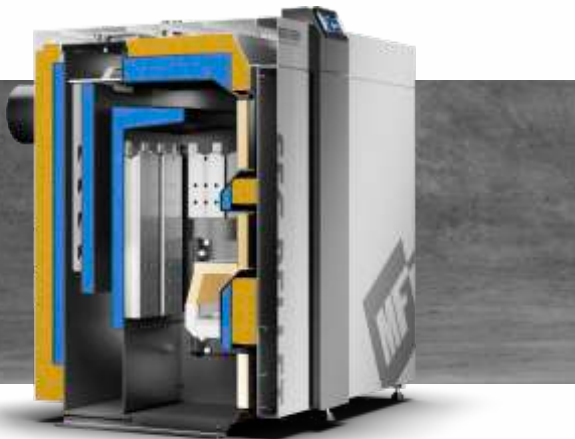
Dimensies		SMART BIO 15	SMART BIO 20	SMART BIO 25	SMART BIO 30
A	[mm]	1150	1135	1300	1300
B1	[mm]	535	535	585	585
B2	[mm]	580	580	680	680
C1	[mm]	1340	1400	1400	1485
C2	[mm]	1240	1300	1300	1395
D1	[mm]	590	660	750	750
D2	[mm]	560	630	720	720
E	[mm]	-	-	-	-
F1/F1'	[mm]	435/1100	505/1155	595/1155	580/1190
F2	[mm]	1100	1160	1160	1255
F3	[mm]	140	140	140	140
F4	[mm]	115	115	115	115
G1	[mm]	160	160	160	180
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[cal]	¾	¾	¾	¾
H	[mm]	30	30	30	30

Extra uitrusting

Lambda sonde	Wijzigt de instellingen van de blazer en feeder continu
EcoNET-internetmodule	Wi-Fi-bediening, bekabelde verbinding
Platina B-module	Bufferbedrijfsregeling, twee extra CV-circuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat
Platina C-module	Extra twee verwarmingscircuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat



SEG PELLET



■ **Warmtewisselaar** | horizontale en verticale convectiekanalen horizontale en verticale convectiekanalen | plank

Efficiënt ontwerp voor snelle reiniging van de wisselaar van voren en van boven. Het ontwerp van de ketelwisselaar zorgt voor een hoge warmteafvoer uit de oven.

■ **Rookafvoer** | aan de achterkant van de ketel Ketelconstructie is zo ontworpen, dat de rookgasafvoer aan de achterzijde van de ketel is geplaatst. Door toepassing van een dergelijke oplossing in cv-ketels is een directe rookgasafvoer naar de schoorsteen mogelijk.

■ **Schakel limiet** Voor uw veiligheid is de ketel voorzien van een eindschakelaar eindschakelaar. De limietbeveiliging bevindt zich in de ketel deur en in de tankklep. Elke opening van de deur Elke opening van de deur of de klep zorgt ervoor dat de werking van de brander automatisch stopt elke keer dat de deur of de klep wordt geopend, worden de brander en andere ketelcomponenten automatisch gestopt totdat ze weer worden gesloten.

■ **De PLATINUM PELLET-controller ondersteunt:**

- Pomp (SWW, C.O.1, C.O.2, circulatie, extra pomp)
- Twee mengcircuits C.O.1 en C.O.2 met kamerthermostaat
- RTC-klok met wekelijkse programmeur
- Weersafhankelijke regeling
- Winter-/zomerbedrijf
- FuzzyLogic & PID.

■ **Automatische voerbak**

Op basis van informatie die wordt ontvangen van sensoren, bepaalt de controller de vraag naar brandstof en geeft de juiste hoeveelheid af. Het hele proces van brandstofverbranding is dus zeer economisch, ecologisch en vereist geen extra onderhoud van de gebruiker.

■ **Wervelaars**

Wervelkleppen die in de convectiekanalen zijn geïnstalleerd, verminderen effectief de snelheid van de rookgasafvoer, terwijl een hoge warmteafvoer door een watermantel behouden blijft.

■ **Stalen schermen**

Het gebruik van stalen schermen in de verbrandingskamer verbetert de efficiëntie van het verbrandingsproces. De schermen verhogen de temperatuur in de verbrandingskamer van de verbrandingskamer en voorkomen dat deeltjes boven de verbrandingskamer zweven en zo naverbranden. Het thermisch rendement van de ketel neemt toe en de rookgassen hebben een verminderde milieubelastende verbindingen tot een minimum.

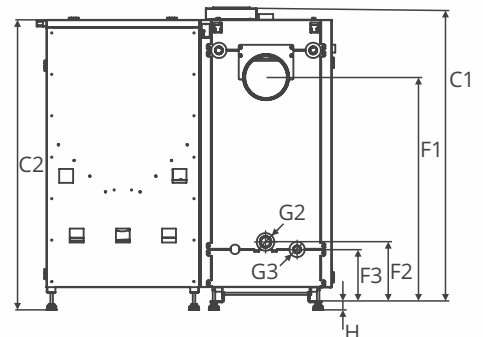
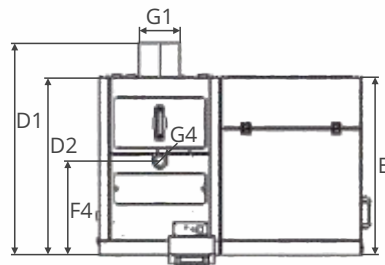
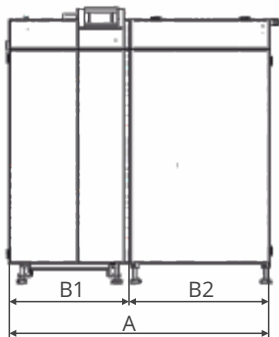
■ **Zelfreinigende PPW-branders**

- Automatische reiniging
- Automatische keramische ontstekers
- Brandstof: pellets Φ 6-8 mm.



Ketel model		SEG PELLETT 15	SEG PELLETT 20	SEG PELLETT 25	SEG PELLETT 30
Nominale kracht	[kW]	15	20	25	30
Ruimte die verwarmd kan worden*	[m ²]	67,5-225	90-300	112,5-375	135-450
Brandstof	[-]	klasse C houtpellets in overeenstemming met PN EN 303-5:2012			
Water capaciteit	[L]	64	68	83	88
Brandstof tank capaciteit	[L]	150	220	230	230
Brandstof tank capaciteit	[kg]	90	132	138	138
Ketel gewicht	[kg]	448	510	535	551
Ketel klasse	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	Ja	Ja	Ja	Ja
Energie klasse	[-]	A+	A+	A+	A+
Seizoensgebonden emissie van fijn stof	[mg/m ³]	36	30	37	26
Efficiëntie voor nominaal vermogen	[%]	90,6	90,3	91,2	91,1
Deeltjes nominale emissiviteit	[mg/m ³]	16	18	34	17
Efficiëntie voor minimaal vermogen	[%]	89,9	88,0	88,8	91,0
Minimale emissie van fijnstof	[mg/m ³]	32	32	38	28

*Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van een nieuw gebouw met een zeer goede thermische isolatie.



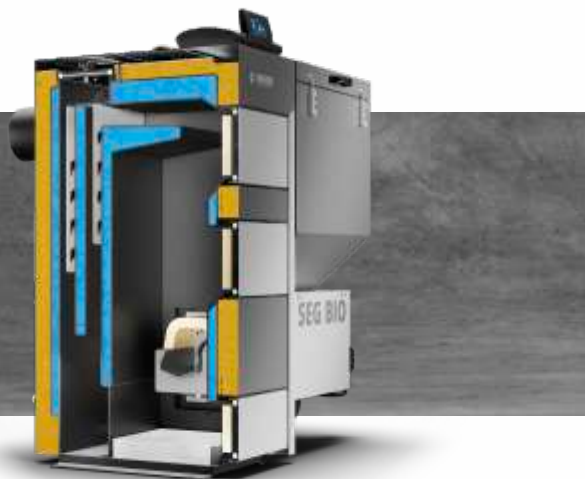
Dimensies		SEG PELLETT 15	SEG PELLETT 20	SEG PELLETT 25	SEG PELLETT 30
A	[mm]	1150	1150	1110	1160
B1	[mm]	530	530	530	580
B2	[mm]	615	615	570	540
C1	[mm]	1185	1380	1440	1440
C2	[mm]	-	-	-	-
D1	[mm]	930	970	1020	1020
D2	[mm]	780	815	860	860
E	[mm]	-	-	-	-
F1	[mm]	908	1105	1162	1162
F2	[mm]	214	250	246	246
F3	[mm]	214	210	206	206
F4	[mm]	413	423	472	472
G1	[mm]	180	180	180	180
G2	[cal]	¾	¾	¾	¾
G3	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
H	[mm]	30	30	30	30

Extra uitrusting

Lambda sonde	Wijzigt de instellingen van de blazer en feeder continu
EcoNET-internetmodule	Wi-Fi-bediening, bekabelde verbinding
Platina B-module	Bufferbedrijfsregeling, twee extra CV-circuits, 2x pompen, 2x mengers, 2x thermostaat
Platina C-module	Extra twee verwarmingscircuits, 2x pompen, 2x mengers, 2x thermostaat



SEG BIO



De PLATINUM PELLETT-controller ondersteunt:

- Pomp (SWW, C.O.1, C.O.2, circulerend, extra)
- Twee mengcircuits C.H.1 en C.H.2 met kamerthermostaat
- RTC-klok met wekelijkse programmeur
- Weercontrole
- Bedrijfsmodus winter/zomer
- FuzzyLogic & PID.

Automatische voeder

De controller bepaalt op basis van de informatie die wordt ontvangen van de sensoren de vraag naar brandstof en doseert de juiste hoeveelheid. Het brandstofverbrandingsproces zelf is daarom zeer economisch, ecologisch en vereist geen extra service van de gebruiker.

Warmtewisselaar | horizontale en verticale convectiekanalen | plank

Effectief ontwerp aangepast voor snelle reiniging van de wisselaar van voren en van boven. De constructie van de ketelwisselaar zorgt voor een hoge warmteafvoer uit de oven.

Rookafvoer | aan de achterkant van de ketel

De constructie van de ketel is zo ontworpen dat de rookgasuitgangen zich aan de achterzijde bevinden. Door toepassing van een dergelijke oplossing in de cv-ketel is directe afvoer van het rookkanaal naar de schoorsteen mogelijk.

Eindschakelaar

Uit bezorgdheid voor uw veiligheid is de ketel voorzien van een eindschakelaar. De limietbeveiliging bevindt zich in de ketel deur en het tankluik. Elke keer dat de deur of klep wordt geopend, wordt de werking van de brander en andere ketelementen automatisch gestopt totdat ze weer worden gesloten.

Turbulatoren

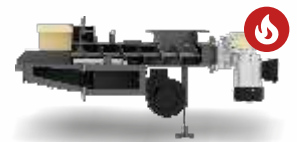
De swirlers die in de convectiekanalen zijn geïnstalleerd, verminderen effectief de snelheid van de rookgasafvoer, waardoor een hoge warmteoverdracht door de watermantel behouden blijft.

Brandweerman

Het beschermt de brandstof in de keteltrichter tegen ontbranding.

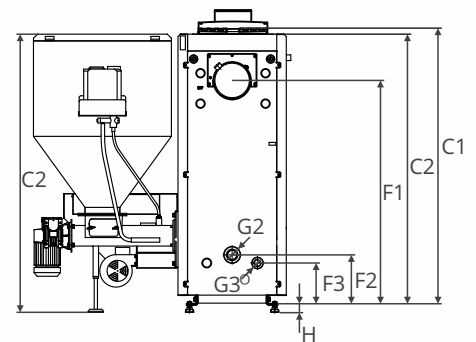
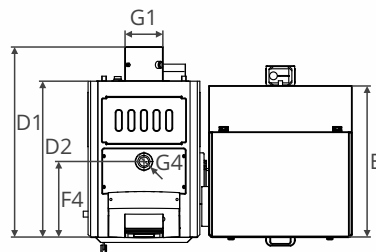
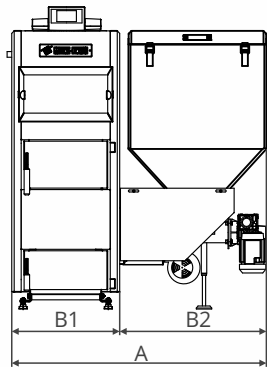
Goot brander

- Automatische keramische ontstekter
- Brandstof: pellets Φ 6-8 mm.



Ketel model		SEG BIO 15	SEG BIO 20	SEG BIO 30	SEG BIO 40	SEG BIO 50	SEG BIO 75
Nominale kracht	[kW]	15	20	30	40	50	75
Ruimte die verwarmd kan worden*	[m ³]	67,5-225	90-300	135-450	180-600	225-750	337,5-1125
Brandstof	[-]	klasse C houtpellets in overeenstemming met PN EN 303-5:2012					
Water capaciteit	[L]	60	68	73	95	120	173
Brandstof tank capaciteit	[L]	190	290	350	350	400	520
Brandstof tank capaciteit	[kg]	114	174	210	210	240	312
Ketel gewicht	[kg]	396	474	510	530	725	855
Ketel klasse	[-]	5	5	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Energie klasse	[-]	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Seizoensgebonden emissie van fijn stof [mg/m ³]		33	36	33	30	31	26
Efficiëntie voor nominaal vermogen	[%]	90,4	91,8	90,6	88,7	89,3	90,2
Deeltjes nominale emissiviteit [mg/m ³]		22	20	18	19	19	15
Efficiëntie voor minimaal vermogen	[%]	91,8	92,4	91,6	89,9	90,9	92,6
Minimale emissie van fijnstof [mg/m ³]		35	39	36	32	33	28

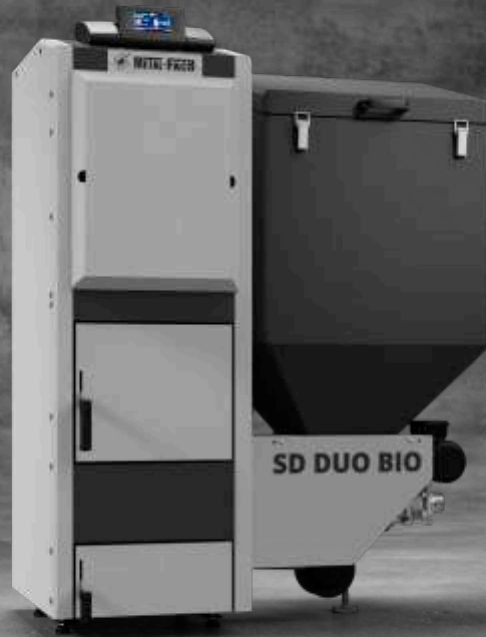
*Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van een nieuw gebouw met een zeer goede thermische isolatie.



Dimensies		SEG BIO 15	SEG BIO 20	SEG BIO 30	SEG BIO 40	SEG BIO 50	SEG BIO 75
A	[mm]	1256	1256	1256	1306	1406	1505
B1	[mm]	535	535	535	585	682	793
B2	[mm]	680	680	680	680	680	680
C1	[mm]	1160	1355	1415	1415	1484	1520
C2	[mm]	1130	1325	1385	1385	1454	1490
D1	[mm]	870	905	955	955	1218	1413
D2	[mm]	705	745	795	795	1003	1175
E	[mm]	707	720	776	766	850	1075
F1	[mm]	910	1105	1160	1160	1110	1115
F2	[mm]	213	247	245	245	337	350
F3	[mm]	213	207	205	205	190	175
F4	[mm]	350	360	410	410	535	545
G1	[mm]	180	180	180	180	220	220
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	¾	¾	¾	¾	¾	¾
G4	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
H	[mm]	30	30	30	30	30	30

Extra uitrusting

Lambda sonde	Wijzigt de instellingen van de blazer en feeder continu
EcoNET-internetmodule	Wi-Fi-bediening, bekabelde verbinding
Platina B-module	Bufferbedrijfsregeling, twee extra CV-circuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat
Platina C-module	Extra twee verwarmingscircuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat



SD DUO BIO



■ **Warmtewisselaar** | horizontale convectiekanalen | plank
Efficiënt ontwerp voor snelle reiniging De warmtewisselaar kan snel aan de voorzijde worden gereinigd. De structuur van de ketelwisselaar zorgt voor hoge warmte De constructie van de ketelwisselaar zorgt voor een hoge warmteafvoer uit de oven.

■ **Rookafvoer** | achterkant van de ketel
De opbouw van de ketel is zo ontworpen dat de rookgasafvoer zich aan de achterzijde van de ketel bevindt. Toepassing van een dergelijke oplossing in een cv-ketel maakt een directe aansluiting van de rookgasleiding op de schoorsteen mogelijk.

■ **Schakel limiet**
Voor uw veiligheid is de ketel voorzien van een eindschakelaar eindschakelaar. De limietbeveiliging bevindt zich in de keteldeur en in de tankklep. Elke opening van de deur Elke opening van de deur of de klep zorgt ervoor dat de werking van de brander automatisch stopt Elke keer dat de deur of de klep wordt geopend, worden de brander en andere ketelcomponenten automatisch gestopt totdat ze weer worden gesloten.

■ **De PLATINUM PELLETT-controller ondersteunt:**

- Pomp (SWW, C.O.1, C.O.2, circulatie, extra pomp)
- Twee mengcircuits C.O.1 en C.O.2 met kamerthermostaat
- RTC-klok met wekelijkse programmeur
- Weersafhankelijke regeling
- Winter-/zomerbedrijf
- FuzzyLogic & PID.

■ **Automatische voerbak**
Op basis van informatie die wordt ontvangen van sensoren, bepaalt de controller de vraag naar brandstof en geeft de juiste hoeveelheid af. Het hele proces van brandstofverbranding is dus zeer economisch, ecologisch en vereist geen extra onderhoud van de gebruiker.

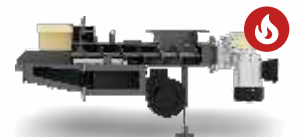
■ **Wervelaars**
Wervelkleppen die in de convectiekanalen zijn geïnstalleerd, verminderen effectief de snelheid van de rookgasafvoer, terwijl een hoge warmteafvoer door een watermantel behouden blijft.

■ **Brandweerman**
Beschermt brandstof in de keteltrechter tegen ontbranding.

■ **Uitlaatgas gids**
Verhoogt de temperatuur in de verbrandingskamer, waardoor de emissieparameters van de ketel worden verbeterd.

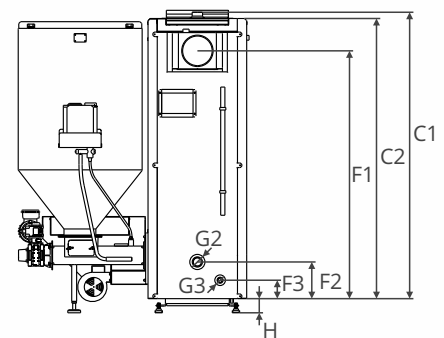
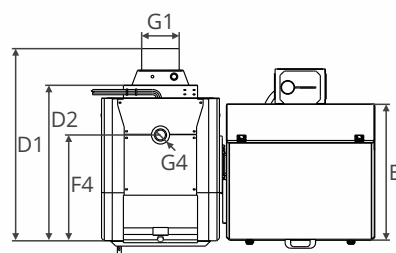
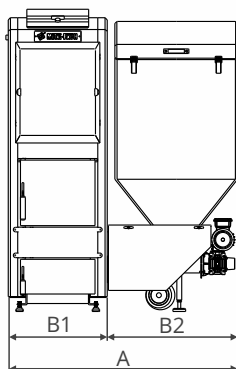
■ **Darm brander**

- Automatische keramische ontsteker
- Brandstof: pellets Φ 6-8 mm.



Ketel model		SD DUO BIO 16	SD DUO BIO 20	SD DUO BIO 28	SD DUO BIO 34
Nominale kracht	[kW]	16	20	28	34
Ruimte die verwarmd kan worden*	[m ³]	72-240	90-300	126-420	153-510
Brandstof	[-]	klasse C houtpellets in overeenstemming met PN EN 303-5:2012			
Water capaciteit	[L]	78	84	90	100
Brandstof tank capaciteit	[L]	300	300	300	300
Brandstof tank capaciteit	[kg]	180	180	180	180
Ketel gewicht	[kg]	460	475	495	520
Ketel klasse	[-]	5	-	5	5
EcoDesign	[-]	-	-	-	-
Energie klasse	[-]	A+	A+	A+	A+
Seizoensgebonden emissie van fijn stof	[mg/m ³]	14	26	14	10
Efficiëntie voor nominaal vermogen	[%]	88,8	-	88,6	89,7
Deeltjes nominale emissiviteit	[mg/m ³]	38	-	26	34
Efficiëntie voor minimaal vermogen	[%]	-	-	-	-
Minimale emissie van fijnstof	[mg/m ³]	-	-	-	-

*Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van een nieuw gebouw met een zeer goede thermische isolatie.



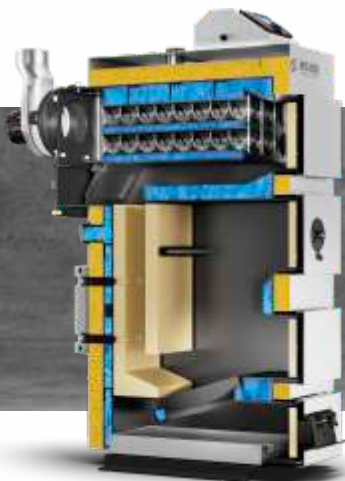
Dimensies		SD DUO BIO 16	SD DUO BIO 20	SD DUO BIO 28	SD DUO BIO 34
A	[mm]	1245	1245	1245	1300
B1	[mm]	541	541	541	591
B2	[mm]	680	680	680	680
C1	[mm]	1665	1665	1665	1665
C2	[mm]	1635	1635	1635	1635
D1	[mm]	830	880	930	930
D2	[mm]	653	703	753	753
E	[mm]	595	595	595	595
F1	[mm]	1400	1400	1400	1400
F2	[mm]	244	244	244	244
F3	[mm]	144	144	144	144
F4	[mm]	442	487	537	537
G1	[mm]	180	180	180	200
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	¾	¾	¾	¾
G4	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
H	[mm]	30	30	30	30

Extra uitrusting

Lambda sonde	Wijzigt de instellingen van de blazer en feeder continu
EcoNET-internetmodule	Wi-Fi-bediening, bekabelde verbinding
Platina B-module	Bufferbedrijfsregeling, twee extra CV-circuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat
Platina C-module	Extra twee verwarmingscircuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat



SEM MAX OPTI



■ **Warmtewisselaar** | horizontale convectiekanalen | plank en buisvormig

Effectief ontwerp aangepast voor snelle reiniging van de wisselaar vanaf de voorkant. De constructie van de ketelwisselaar zorgt voor een hoge warmteafvoer uit de oven.

■ **Rookafvoer**

Het zorgt voor een effectieve verwijdering van rook uit de verbrandingskamer.

■ **Rookgasafvoer** aan de achterkant van de ketel | verstelbare bovenkant, zijkant met ventilator

De constructie van de ketel is zo ontworpen dat de rookgasuitgangen zich aan de achterzijde bevinden. Door toepassing van een dergelijke oplossing in de cv-ketel is directe afvoer van het rookkanaal naar de schoorsteen mogelijk.

■ **Uitlaat ventilator**

Het wordt met een adapter aan de achterste verticale wand van het rookkanaal bevestigd. De ventilator genereert de nodige trek die nodig is voor een efficiënte brandstofverbranding.

■ **Turbulatoren**

De swirlers die in de convectiekanalen zijn geïnstalleerd, verminderen effectief de snelheid van de rookgasafvoer, waardoor een hoge warmteoverdracht door de watermantel behouden blijft.

■ **De TECH ST-880-controller met PID ondersteunt:**

- Pomp: C.H.1; SWW; aanvullend;
- Eén cv-mengcircuit met kamerthermostaat;
- Fan;
- Buffertank**.

■ **Rookgastemperatuursensor**

De sensor regelt samen met de regelaar de rookgastemperatuur.

■ **Secundaire en primaire luchtinlaat**

Door zes gaten wordt lucht aangezogen voor volledige verbranding van de brandstof. De hoeveelheid secundaire en primaire lucht is met schuifregelaars in te stellen.

■ **Keramische borden**

Het gebruik van keramische platen in de verbrandingskamer verbetert de efficiëntie van het verbrandingsproces. De schermen verhogen de temperatuur in de verbrandingskamer en voorkomen dat de deeltjes boven de oven zweven en verbranden. Het thermisch rendement van de ketel neemt toe en de rookgassen bevatten de hoeveelheid schadelijke stoffen voor het milieu tot een minimum beperkt.

Houtvergassingsketel

Het zal een ideale oplossing blijken te zijn voor boerderijen met grote voorraden correct opgeslagen brandhout. In vergassingsketels wordt het houtverbrandingsproces in twee fasen uitgevoerd. In de laadkamer, met beperkte toegang tot lucht, vindt onvolledige verbranding van de brandstof plaats en de resulterende gassen verbranden in de secundaire kamer. De vergassingsketel is de meest efficiënte houtgestookte ketel.

■ **Buffertank****

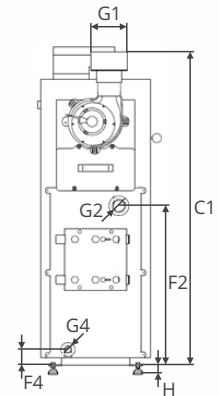
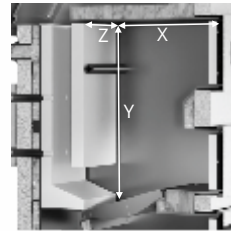
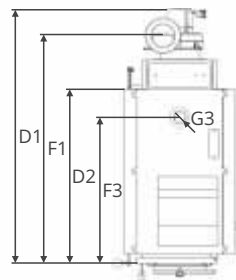
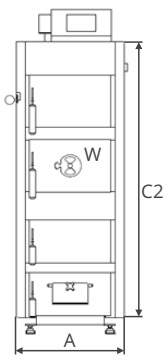
Het zorgt voor optimale werkomstandigheden van de ketel. De ketel kan optimaal werken en de overtollige warmte wordt opgeslagen in de buffer. Het verwarmingssysteem van de woning onttrekt zoveel warmte uit de buffer als op dat moment nodig is.

■ ****VOORZICHTIGHEID!**

Cv-ketel kan alleen in combinatie met de buffertank in het verwarmingssysteem worden ingebouwd. De tank is niet inbegrepen in de prijs van de ketel.

Ketel model		SEMAX OPTI 16	SEMAX OPTI 20	SEMAX OPTI 30	SEMAX OPTI 40
Nominale kracht	[kW]	16	23	30	40
Ruimte die verwarmd kan worden*	[m ³]	160-240	230-345	300-450	400-600
Brandstof	[-]	brandhout - blokken (hout) van haagbeuk met vochtigheid Wc=15-20%			
Water capaciteit	[L]	71	97	120	170
De omtrek van open plekken	[cm]	30-40	30-40	30-40	30-40
Billet lengte	[cm]	26	26	26	26
Ketel gewicht	[kg]	342	414	477	569
Ketel klasse	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	Ja	Ja	Ja	Ja
Energie klasse	[-]	A+	A+	A+	A+
Seizoensgebonden emissie van fijn stof	[mg/m ³]	20	31	25	33
Efficiëntie voor nominaal vermogen	[%]	88,85	89,6	89	89
Deeltjes nominale emissiviteit	[mg/m ³]	20	31	14	33
Capaciteit warmteaccumulator (buffer)	[l]	900	900	1200	1600

*Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van een nieuw gebouw met een zeer goede thermische isolatie.



Dimensies		SEMAX OPTI 16	SEMAX OPTI 20	SEMAX OPTI 30	SEMAX OPTI 40
A	[mm]	490	490	540	640
B1	[mm]	-	-	-	-
B2	[mm]	-	-	-	-
C1	[mm]	1380	1650	1700	1700
C2	[mm]	1260	1530	1630	1630
D1	[mm]	1070	1145	1165	1165
D2	[mm]	730	776	796	796
E	[mm]	-	-	-	-
F1	[mm]	-	-	-	-
F2	[mm]	713	765	805	805
F3	[mm]	470	626	646	646
F4	[mm]	82	82	82	82
G1	[mm]	159	159	159	159
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[cal]	¾	¾	¾	¾
H	[mm]	30	30	30	30
W	[mm]	290x200	290x240	340x240	440x240
X	[mm]	330	360	360	360
Y	[mm]	510	650	700	700
Z	[mm]	290	290	340	440

Extra uitrusting

ST880-controller + ventilator	Set elektronische regelaar met ventilator (Standaarduitrusting)
Kamerthermostaat TECH ST280	Aanraakbediening, bekabelde verbinding
Kamerthermostaat TECH ST280 + ST260	Aanraakbediening, draadloze verbinding



GRAND CARBON



■ **Warmtewisselaar** | verticale convectiekanalen | buisvormig
Effectief ontwerp aangepast aan automatische reiniging van de wisselaar. De constructie van de ketelwisselaar zorgt voor een hoge warmteafvoer uit de oven.

■ **Rookafvoer** | aan de achterkant van de ketel
De constructie van de ketel is zo ontworpen dat de uitlaat van het rookkanaal zich aan de achterzijde bevindt. De toegepaste ontwerp oplossing van het ketellichaam maakt een directe afvoer van het rookkanaal naar de schoorsteen mogelijk.

■ **Eindschakelaar**
Uit bezorgdheid voor uw veiligheid is de ketel voorzien van een eindschakelaar. De limietbeveiliging bevindt zich in de ketel deur en het tankluik. Elke keer dat de deur of klep wordt geopend, wordt de werking van de brander en andere ketelelementen automatisch gestopt totdat ze weer worden gesloten.

■ **Afzuigventilator** | hoog geregeld
De afzuigventilator ondersteunt effectief de natuurlijke rookgastrek in de ketel.

■ **De PLATINUM-driver ondersteunt:**

- Pomp (SWW, C.O.1, C.O.2, circulerend, extra)
- Twee mengcircuits C.H.1 en C.H.2 met kamerthermostaat
- RTC-klok met wekelijkse programmeur
- Weercontrole
- Bedrijfsmodus winter/zomer
- FuzzyLogic & PID.

■ **Automatische voeder**

De controller bepaalt op basis van de informatie die wordt ontvangen van de sensoren de vraag naar brandstof en doseert de juiste hoeveelheid. Het brandstofverbrandingsproces zelf is daarom zeer economisch, ecologisch en vereist geen extra service van de gebruiker.

■ **Turbulatoren | met automatische reiniging**

In de convectiekanalen gemonteerde turbulatoren zorgen in combinatie met een automatisch reinigingssysteem voor een effectieve verlaging van de snelheid van de rookgasafvoer. Dankzij de systematische reiniging behoudt de ketel een constant hoge warmteoverdracht door de watermantel. Het gebruik van automatische reiniging van convectiekanalen draagt bij aan de vermindering van het brandstofverbruik.

■ **Stalen schermen**

Het gebruik van stalen schermen in de verbrandingskamer verbetert de efficiëntie van het verbrandingsproces. De schermen verhogen de temperatuur in de verbrandingskamer en voorkomen dat de deeltjes boven de oven zweven en verbranden. Het thermisch rendement van de ketel neemt toe en de rookgassen bevatten de hoeveelheid schadelijke stoffen voor het milieu tot een minimum beperkt.

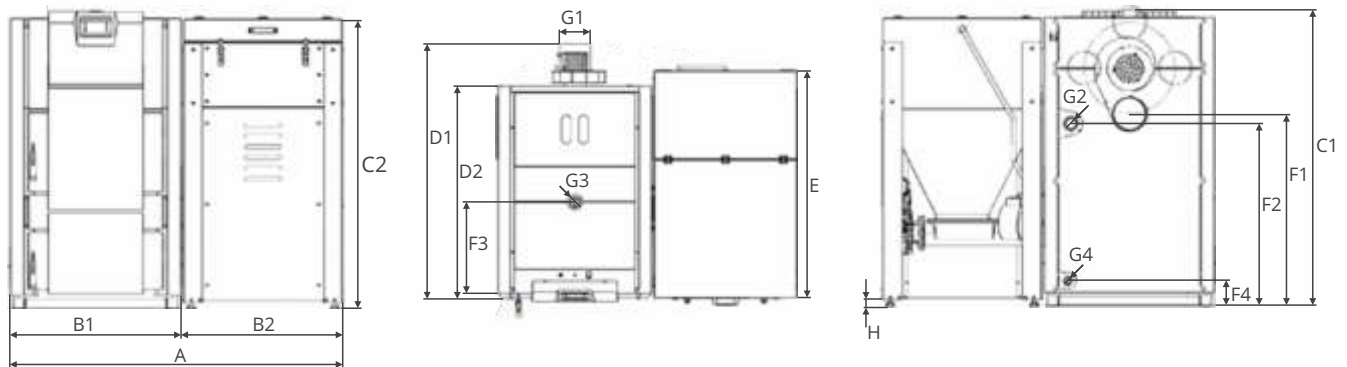
■ **Ekoenergie II gietijzeren brander**

- Gietijzeren worm
- Bewezen en betrouwbaar ontwerp
- Brandstof: eco-erwtenkool Φ 0-32 mm.



Ketel model		GRAND CARBON 50	GRAND CARBON 75
Nominale kracht	[kW]	50	75
Ruimte die verwarmd kan worden*	[m ³]	225-750	337,5-1125
Brandstof	[-]	steenkol van het assortiment Gr II klasse a1 volgens de norm PN EN 303-5:2012	
Water capaciteit	[L]	170	225
Brandstof tank capaciteit	[L]	460	645
Brandstof tank capaciteit	[kg]	336	472
Ketel gewicht	[kg]	910	1100
Ketel klasse	[-]	5	5
EcoDesign	[-]	Ja	Ja
Energie klasse	[-]	B	B
Seizoensgebonden emissie van fijn stof	[mg/m ³]	26	28
Efficiëntie voor nominaal vermogen	[%]	90,5	90
Deeltjes nominale emissiviteit	[mg/m ³]	29	29
Efficiëntie voor minimaal vermogen	[%]	90	90,6
Minimale emissie van fijnstof	[mg/m ³]	25	20

*Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van een nieuw gebouw met een zeer goede thermische isolatie.



Dimensies		GRAND CARBON 50	GRAND CARBON 75
A	[mm]	1560	1630
B1	[mm]	800	860
B2	[mm]	747	765
C1	[mm]	1400	1535
C2	[mm]	-	-
D1	[mm]	1480	1860
D2	[mm]	1115	1465
E	[mm]	1190	1100
F1/F1'	[mm]	885	1065
F2	[mm]	860	950
F3	[mm]	480	625
F4	[mm]	120	80
G1	[mm]	180	180
G2	[cal]	1 ½	1 ½
G3	[cal]	1 ½	1 ½
G4	[cal]	¾	¾
H	[mm]	30	30

Extra uitrusting

Lambda sonde	Wijzigt de instellingen van de blazer en feeder continu
EcoNET-internetmodule	Wi-Fi-bediening, bekabelde verbinding (Standaarduitrusting)
Platina B-module	Bufferbedrijfsregeling, twee extra CV-circuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat
Platina C-module	Extra twee verwarmingscircuits, 2x pompen, 2x menger, 2x thermostaat



SEG EKO



■ **Warmtewisselaar** | horizontale en verticale convectiekanalen | plank
Efficiënt ontwerp voor snelle reiniging van de wisselaar van voren en van bovenaf. Het ontwerp van de ketelwisselaar zorgt voor een hoge warmteafvoer uit de oven.

■ **Rookafvoer** | aan de achterkant van de ketel
Ketelconstructie is zo ontworpen dat de rookgasafvoer aan de achterzijde van de ketel is geplaatst. De toegepaste constructieve oplossing van het ketellichaam maakt het mogelijk De toegepaste constructieve oplossing van het ketellichaam maakt een directe aansluiting van de rookgasleiding op de schoorsteen mogelijk.

■ **Schakel limiet**
Voor uw veiligheid is de ketel voorzien van een eindschakelaar eindschakelaar. De limietbeveiliging bevindt zich in de ketel deur en in de boilerklep. Oorzaken van opening De brander en andere componenten van de ketel worden automatisch gestopt De ketel is voorzien van een veiligheidsvoorziening die zich in de ketel deur en de trechterklep bevindt.

■ **Drukvereffeningssysteem**
Voorkomt het terugstromen van de vlam in de tank.

■ **De PLATINUM-controller ondersteunt:**

- Pomp (tapwater, cv 1, cv 2, circulatie, extra pomp)
- Twee mengcircuits cv 1 en cv 2 met kamerthermostaat
- RTC-klok met wekelijkse programmeur
- Weersafhankelijke regeling
- Winter/zomerbedrijf
- FuzzyLogic & PID.

■ **Automatische voerbak**
Op basis van informatie die wordt ontvangen van sensoren, bepaalt de controller de vraag naar brandstof en geeft de juiste hoeveelheid af. Het hele proces van brandstofverbranding is dus zeer economisch, ecologisch en vereist geen extra onderhoud van de gebruiker.

■ **Wervelaars**
Wervelkleppen die in de convectiekanalen zijn geïnstalleerd, verminderen effectief de snelheid van de rookgasafvoer, terwijl een hoge warmteafvoer door een watermantel behouden blijft.

■ **Zeer efficiënte verbrandingskamer**
Door het gebruik van keramische vormstukken in combinatie met de brander behaalt de ketel een hoog rendement. Een dergelijke technologische oplossing verhoogt de temperatuur in de verbrandingskamer en stopt deeltjes die boven de verbrandingskamer zweven en verbrandt ze. Als resultaat van dit proces neemt de efficiëntie van de thermische efficiëntie van het fornuis toe en neemt de hoeveelheid milieubelastende verbindingen die schadelijk zijn voor het milieu toe.

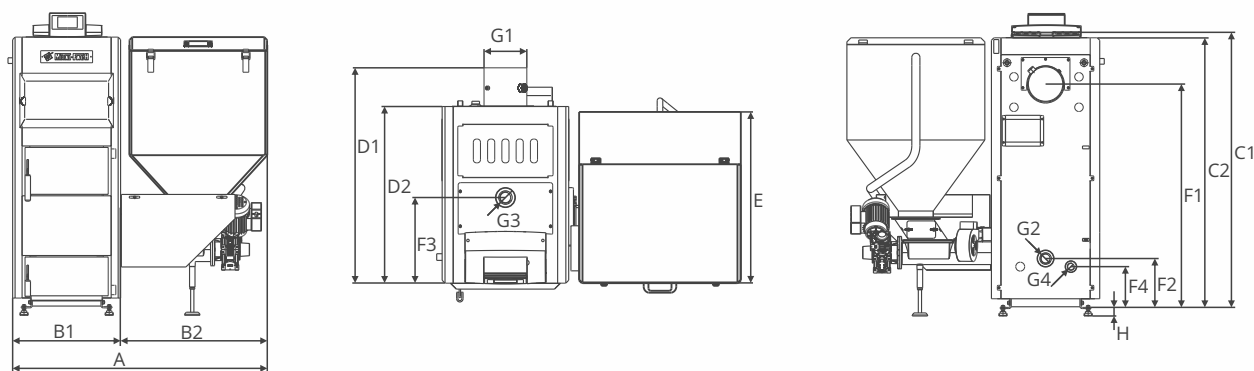
■ **Gietijzeren brander Ekoenergie II | met ontsteker**

- Automatische ontsteker
- Gietijzeren rol
- Bewezen en betrouwbare constructie
- Brandstof: eco-erwtenkool Φ 0-32 mm.



Ketel model		SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG
		EKO 12	EKO 15	EKO 20	EKO 26	EKO 34	EKO 50	EKO 75	EKO 100	EKO 150	EKO 200	EKO 300
Nominale kracht	[kW]	12	15	20	26	34	50	75	100	150	200	300
Ruimte die verwarmd kan worden*	[m ²]	54-180	67,5-225	90-300	117-390	153-510	225-750	337,5-1125	450-1500	675-2250	900-3000	1350-4500
Brandstof	[-]	steenkol van het assortiment Gr II klasse a1 volgens de norm PN EN 303-5:2012										
Water capaciteit	[L]	66	66	74	83	95	120	173	173	339	760	1765
Brandstof tank capaciteit	[L]	190	190	290	350	350	400	520	520	1000	1500	1500
Brandstof tank capaciteit	[kg]	139	139	212	256	256	292	380	380	510	1096	1096
Ketel gewicht	[kg]	438	448	510	539	551	785	935	935	1350	2100	<3000
Ketel klasse	[-]	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-
EcoDesign	[-]	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	-	-	-	-	-
Energie klasse	[-]	B	B	B	B	B	-	-	-	-	-	-
Seizoensgebonden emissie van fijn stof	[mg/m ³]	16	21	19	8	8	-	-	-	-	-	-
Efficiëntie voor nominaal vermogen	[%]	93,76	92,64	93,42	92,97	90,76	-	-	-	-	-	-
Deeltjes nominale emissiviteit	[mg/m ³]	16,8	12,3	10,6	11,1	12,2	-	-	-	-	-	-
Efficiëntie voor minimaal vermogen	[%]	94,73	93,17	92,47	94,13	93,54	-	-	-	-	-	-
Minimale emissie van fijnstof	[mg/m ³]	4,7	8,9	7,9	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-

*Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van een nieuw gebouw met een zeer goede thermische isolatie.



Dimensies		SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG
		EKO 12	EKO 15	EKO 20	EKO 26	EKO 34	EKO 50	EKO 75	EKO 100	EKO 150	EKO 200	EKO 300
A	[mm]	1250	1250	1250	1250	1300	1443	1505	1505	1965	2500	3140
B1	[mm]	532	532	532	532	582	681	793	795	955	1240	1820
B2	[mm]	680	680	680	680	680	680	680	700	1015	1200	1200
C1	[mm]	1160	1160	1356	1413	1413	1490	1440	1620	2200	2230	2220
C2	[mm]	1130	1130	1326	1383	1383	1460	1410	1590	2170	2200	2190
D1	[mm]	867	867	905	955	955	1218	1413	1570	1560	2240	-
D2	[mm]	705	705	745	796	796	1060	1175	1325	1260	1690	2545
E	[mm]	707	707	720	776	776	850	850	1075	1105	1190	1190
F1	[mm]	907	907	1104	1160	1160	1110	1115	1215	2005	1720	1722
F2	[mm]	213	213	247	245	245	337	350	300	165	375	320
F3	[mm]	349	349	359	409	409	536	545	695	515	890	1774
F4	[mm]	213	213	207	205	205	190	175	175	143	330	-
G1	[mm]	180	180	180	180	180	220	220	220	250	350	-
G2	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	101,6	101,6
G3	[cal]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	101,6	101,6
G4	[cal]	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	1 ¼	1 ¼
H	[mm]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Extra uitrusting

Lambda sonde	Wijzigt de instellingen van de blazer en feeder continu
EcoNET-internetmodule	Wi-Fi-bediening, bekabelde verbinding
Platina B-module	Bufferbedrijfsregeling, twee extra CV-circuits, 2x pompen, 2x mengers, 2x thermostaat
Platina C-module	Extra twee verwarmingscircuits, 2x pompen, 2x mengers, 2x thermostaat



METAL-FACH
VERWARMINGSTECHNOLOGIE

Paweł Czepiel

Verkoop Specialist
(Engels, Russisch)
E-mail: p.czepiel@metalfach.com.pl
Telefoon: +48 663 453 222

Przemysław Wdowiak

Verkoopdirecteur
(Engels, Russisch)
E-mail: przemek@metalfach.com.pl
Telefoon: +48 695 056 362



METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o.o.

St. Sikorskiego 66, 16-100 Sokolka, Polen, Telefoon +48 85 711 94 54

METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o. o. behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in technische parameters, uitrusting en specificaties van de aangeboden goederen.

WWW



Facebook



YouTube



Catalogus

