

BIODOM

BIOMASSA VERWARMING SYSTEEM

PELLETKETEL

BIODOM 27



Gecertificeerd
EN 303-5 Class 5

Milieuvriendelijke
verwarming
welk voorziet in
comfort en
besparingen.

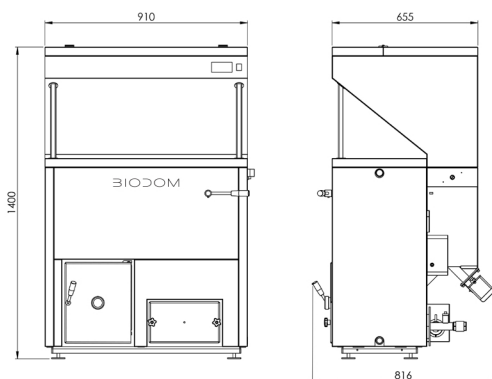
BIOLOGIC

BIODOM 27

BIODOM 27 PELLETKETEL – EEN EFFICIENT, ECONOMISCH EN ECOLOGISCH BIOMASSA VERWARMINGS SYSTEEM

BIODOM 27 is het basismodel dat in zijn huidige versie de meeste van de recente verbeteringen van de andere modellen bevat. Met zijn compacte afmetingen is hij gemakkelijk te installeren in iedere ketel ruimte. Gebaseerd op het bewezen BIODOM warmte uitwisselconcept en een decennium aan verbeteringen is de BIODOM 27 de logische keuze om fossiele brandstof ketels te vervangen.

Het geïntegreerde pelletreservoir van 180 kg biedt een wekelijks comfort. De warmtewisselaar met zijn reinigende turbolators is ontworpen om zo efficiënt mogelijk de warmte over te brengen naar het cv water. De grote as opvangbakken bieden het comfort van het gemakkelijk reinigen. De verbrandingskom is gemaakt van speciaal hitte bestendig gietijzer voor een lange levensduur.



BIODOM 27 maakt gebruik van de zelf ontwikkelde en innovatieve BIO-Logic technologie, die tal van voordelen biedt aan de gebruiker. BIO-LOGIC is een stap in de richting van meer efficiëntie en besparing op energiekosten. Het BIO-LOGIC systeem herkent de pellet kwaliteit en stelt de BIODOM volledig automatisch in op deze pellets. Dit resulteert in een zeer hoog rendement, hoger dan 92% en lage emissies.

De superieure kwaliteit, hoge verbranding efficiëntie, installatie gemak en bewezen betrouwbaarheid zijn de karakteristieke eigenschappen die u comfort, veiligheid en besparingen op uw energie kosten brengen. BIODOM 27 voldoet aan de hoogste klasse 5 criteria volgens de EN 303-5: 2012 norm. Dit maakt de BIODOM 27 één van de beste keuzes van de pelletketels in zijn categorie.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

verwarmingsoppervlak	80 - 450 m²
thermisch vermogen	30,8 kW (8,6 - 30,8 kW)
efficiëntie	hoger dan 92%
diameter rookgaskanaal	Ø 80
ketelwater inhoud	74 l
stroomvoorziening	230 V 50 Hz
pellet reservoir inhoud	180 kg
pellet verbruik	min: 1,9 kg/h, max: 6,8 kg/h
afmetingen H x W x D (cm)	140 x 91 x 66
gewicht	240 kg

VOORDELEN

- ▶ PELLETKWALITEIT HERKENNING
- ▶ MODERN KETEL DESIGN EN BETROUWBARE WERKING
- ▶ CONSTATE AUTOMATISCHE AANPASSING VAN HET VERBRANDINGS PROCES
- ▶ LAAG PELLETKWALITEIT HERKENNING
- ▶ LAAG PELLETKWALITEIT HERKENNING
- ▶ EENVOUDIGE INGEBRIJKNAMME (automatische set-up tijdens de eerste start)
- ▶ EENVOUDIG TE INSTALLEREN
- ▶ GEÏNTEGREERD PELLETKWALITEIT HERKENNING
- ▶ HOOG THERMISCH VERMOGEN
- ▶ GEMAAKT IN DE EU
- ▶ 5 JAAR GARANTIE OP HET KETELLICHAAM

BIODOM27

2-improve energy
Symon spiersweg 7D10
1506 RZ Zaandam
+31 (0) 75-6703958
info@2-improve.com
www.2-improve.com