

# BIODOM

BIOMASSA VERWARMING SYSTEEM

CV PELLETKETEL

**BIODOM 27 E**



Gecertificeerd  
EN 303-5 Class 5

Milieuvriendelijke  
verwarming  
welk voorziet in  
comfort en  
besparingen.

**BIOLOGIC**



# BIODOM 27 E

## GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE VOOR MAXIMALE EFFICIËNTIE

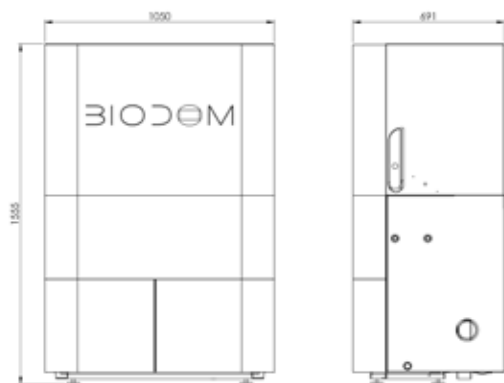
**BIODOM 27 E is de eerste BIODOM boiler die gebruik maakt van de innovatieve BIO-LOGIC technologie die meerdere voordelen biedt aan de gebruiker. BIO-LOGIC vertegenwoordigt een stap naar hogere efficiëntie, besparing op energie kosten en het helpt de omgeving te beschermen met lage emissies.**

De pellet boiler BIODOM 27 E past alle operationele parameters aan in een voortdurende cyclus, dankzij de BIO-LOGIC technologie. Het herkent de kwaliteit van de pellets en reguleert de toevoer van de hoeveelheid pellets, lucht en ontsteking. De BIODOM 27 E is ook voorzien van een tweede ventilator (rookgas) welke zorgt voor een optimale onderdruk in de branderkamer en trek in het rookgaskanaal, hierdoor is een kort rookgaskanaal met een diameter van 80mm reeds voldoende. Door de voortdurende automatische aanpassingen van de verbranding garandeert BIODOM een optimale prestaties onder alle operationele condities op elk moment.

BIODOM 27 E reduceert functionele problemen door het vermogen om de kwaliteit van de pellet te herkennen. Naast geoptimaliseerde verbranding, verzekert de BIO-LOGIC technologie voor een veel gemakkelijkere en minder frequent onderhoud omdat het zorgt voor operationele betrouwbaarheid. Het geïntegreerde pellet reservoir biedt meer comfort door wekelijkse automatisering. Het bijgevoegde wekelijkse programmeringsfunctie stelt u in staat om de BIODOM 27 E te programmeren voor automatisch gebruik voor de hele week.

Moderne vormgeving, de nieuwe BIO-LOGIC technologie, gemakkelijk onderhoud, comfort, betrouwbaarheid en besparingen op de jaarlijkse verwarmingskosten zijn de argumenten die de BIODOM 27 E de juiste keuze maken als verwarmingsbron voor uw huis.

BIODOM 27 E pellet boiler staat in de top van de prestatie ranglijst, gecertificeerd klasse 5 van de Europese standaard EN 303-5: 2012.



### TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Verwarmingsoppervlak:	<b>80 - 450 m<sup>2</sup></b>
Thermisch vermogen	<b>30,8 kW</b> (8,6 - 30,8 kW)
Efficiëntie:	<b>hoger dan 92%</b>
Rookgasdiameter	<b>Ø 80</b>
Ketelwater inhoud	<b>74 l</b>
Stroomvoorziening:	<b>230 V 50 Hz</b>
Pellet reservoir capaciteit:	<b>220 kg</b>
Pellet verbruik:	<b>min: 1,9 kg/h, max: 6,8 kg/h</b>
Afmetingen H x W x D (cm)	<b>156 x 105 x 69</b>
Gewicht	<b>290 kg</b>

### VOORDELEN

- ▶ PELLET KWALITEIT HERKENNING
- ▶ GECERTIFICEERD EN 303-5: 2012 – KLASSE 5 (hoogste klasse)
- ▶ CONSTATE AUTOMATISCHE AANPASSING VAN HET VERBRANDINGS PROCES
- ▶ EENVOUDIGE INGEBRUIKNAME (automatische set-up)
- ▶ GEÏNTEGREERD WEKELIJKS PELLET RESERVOIR (220 kg pellets)
- ▶ LAAG PELLET VERBRUIK IN IEDER MODULATIE NIVEAU
- ▶ EXTRA ROOKGASVENTILATOR
- ▶ 5 JAAR GARANTIE OP HET KETELLICHAAM