

BIODOM

BIOMASSA VERWARMING SYSTEEM

CV PELLETKETEL

BIODOM 27 C5



GECERTIFICEERD EN 303-5 CLASS 5

Milieuvriendelijke verwarming
welk voorziet in comfort en besparingen.

VOORDELEN

- ✓ Energielabel A++
- ✓ Automatische BIO-LOGIC software
- ✓ Eenvoudige installatie én bediening
- ✓ Hoog rendement
- ✓ Zeer lage emissie
- ✓ CO2 neutraal
- ✓ Mooi functioneel design



WWW.BIODOMBENELUX.COM

CV PELLETKETEL BIODOM 27 C5

EEN EFFICIËNT, ECONOMISCH EN ECOLOGISCH BIOMASSA VERWARMINGSSYSTEEM

BIODOM 27 C5 is het basismodel van BIODOM met het innovatieve BIO-LOGIC systeem. BIO-LOGIC staat voor hoge efficiëntie, besparing op energiekosten en lage emissies. De BIODOM 27 C5 is met zijn hoog vermogen en een groot pelletreservoir hét ideale cv verwarmingssysteem én een logische keuze ter vervanging van de fossiele brandstofketels.

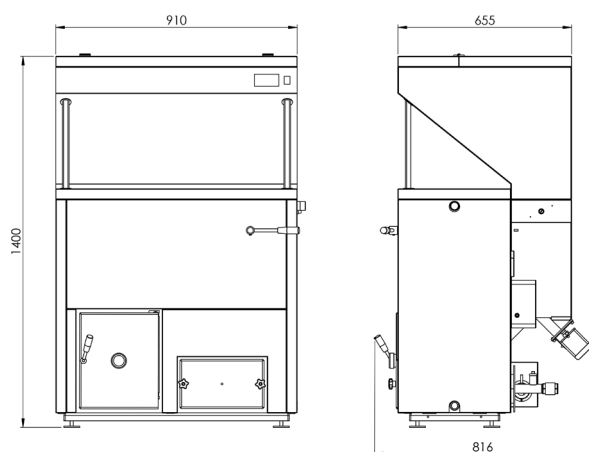
Het geïntegreerde pelletreservoir van 180 kg biedt een wekelijks comfort. De warmtewisselaar met zijn reinigende turbolators is ontworpen om zo efficiënt mogelijk de warmte over te brengen. De grote as-opvang biedt het comfort van het gemakkelijk reinigen. De branderschaal is gemaakt van speciaal hitte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

BIODOM 27 C5 is voorzien van twee ventilatoren, deze zorgen voor een optimale verbranding in de branderkamer en een optimale trek in het rookgaskanaal. Hierdoor is een kort rookgaskanaal met een diameter van 80 mm reeds voldoende. De Biodom 27 C5 is voorzien van een geïntegreerde openverdelers voor nog betere bescherming tegen condensatie. Het door BIODOM zelfontwikkelde en innovatieve BIO-Logic systeem zorgt ervoor dat u geen parameters meer

hoeft in te stellen bij verandering van pellets. Deze techniek herkent de pelletkwaliteit en stelt de BIODOM automatisch in. Dit resulteert in een zeer hoog rendement, hoger dan 92% en zeer lage emissies. Hierdoor heeft de BIODOM pelletketel het energie-label A++ gekregen.

De superieure kwaliteit, de hoge verbranding efficiëntie, het installatie gemak en de bewezen betrouwbaarheid zijn de karakteristieke eigenschappen die u comfort, veiligheid en besparingen op uw energiekosten brengen.

BIODOM 27 C5 voldoet aan de hoogste certificaat klasse 5 criteria volgens de EN 303-5: 2012 norm. Dit maakt de BIODOM 27 C5 één van de beste keuzes van de pelletketels in zijn categorie.



TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Verwarmingsoppervlak:	CA 80 - 450 m ²
Thermisch vermogen	30,8 kW (8,6 - 30,8 kW)
Efficiëntie:	hoger dan 92%
Rookgasdiameter	Ø 80
Ketelwater inhoud	74 l
Stroomvoorziening:	230 V 50 Hz
Pellet reservoir capaciteit:	180 kg
Pellet verbruik:	min: 1,9 kg/h, max: 6,8 kg/h
Afmetingen H x B x D (cm)	140 x 91 x 66
Gewicht	240 kg

VOORDELEN

- PELLET KWALITEIT HERKENNING
- ZEER LAGE EMISSIE EN ENERGIELABEL A++
- CONSTATE AUTOMATISCHE AANPASSING VAN HET VERBRANDINGS PROCES
- DUBBELE VENTILATOR TECHNIEK
- EENVOUDIG TE INSTALLEREN
- HOOG THERMISCH VERMOGEN
- EENVOUDIGE IN GEBRUIKNAME (AUTOMATISCHE SET-UP)
- GEÏNTEGREERDE OPENVERDELER
- GEÏNTEGREERD PELLET RESERVOIR (180 KG PELLETS)
- LAAG PELLET VERBRUIK OVER ZIJN TOTALE VERMOGENSBEREIK
- 5 JAAR GARANTIE OP HET KETELLICHAAM