



6.1.a Erkenningscriteria voor producenten cv-ketels

Goedgekeurd op de AV van 16 december 2005

Het VIBE-label onderscheidt verschillende niveaus (aangeduid met sterren) van erkenning: ook als u niet 100 % in de bio-ecologische sector zit, is er een aangepaste labeling. Een extern controlebureau zal bepalen of u aan de criteria voldoet en hoeveel sterren u zal krijgen.

Lijst van 'erkende bouwpartners zonder VIBE-label' (waaronder aspiranten)

Voorwaarden:

- De producent biedt minstens 1 type cv-ketel met een vermogen kleiner dan 60 kW aan die voldoet aan de basiscriteria voor cv-ketels¹.
- Ketels met een ingebouwde WAR (weersafhankelijke regeling) worden aangeboden.
- Ondertekenen VIBE-manifest.
- Binnen 365 dagen na opname in de lijst een cursus van VIBE of een door VIBE goedgekeurde cursus beginnen volgen. Of bewijzen deze al gevolgd te hebben.
- Mee verspreiden van basisinformatie die VIBE vzw ter beschikking stelt.

Lijst van 'erkende bouwpartners met het VIBE-label'



Voorwaarden:

- Minstens 1/4^{de} van de door de producent aangeboden types cv-ketels (met een vermogen kleiner dan 60 kW) betreft cv-ketels die voldoen aan de basiscriteria¹. of minstens 1/4^{de} van de omzet van de verkochte cv-ketels (met een vermogen kleiner dan 60 kW) betreft cv-ketels die voldoen aan de basiscriteria¹.
- Ketels met een ingebouwde WAR (weersafhankelijke regeling) worden aangeboden.
- Ondertekenen van het VIBE-manifest.
- Binnen 365 dagen na opname in de lijst een cursus van VIBE of een door VIBE goedgekeurde cursus beginnen volgen. Of bewijzen deze al gevolgd te hebben.
- Mee verspreiden van basisinformatie die VIBE vzw ter beschikking stelt.
- Minstens 1 kwartaal in de lijst van 'erkende bouwpartners zonder VIBE-label' vermeld geweest zijn.



Voorwaarden:

- Minstens 1/2^{de} van de door de producent aangeboden types cv-ketels (met een vermogen kleiner dan 60 kW) betreft cv-ketels die voldoen aan de basiscriteria¹. of minstens 1/2^{de} van de omzet van de verkochte cv-ketels (met een vermogen kleiner dan 60 kW) betreft cv-ketels die voldoen aan de basiscriteria¹.



- Ketels met een ingebouwde WAR (weersafhankelijke regeling) worden aangeboden.
- Ondertekenen van het VIBE-manifest.
- Binnen 365 dagen na opname in de lijst een cursus van VIBE of een door VIBE goedgekeurde cursus beginnen volgen. Of bewijzen deze al gevolgd te hebben.
- Mee verspreiden van basisinformatie die VIBE vzw ter beschikking stelt.
- Minstens 1 kwartaal in de lijst van 'erkende bouwpartners zonder VIBE-label' vermeld geweest zijn.



Voorwaarden:

- Minstens 3/4^{de} van de door de producent aangeboden types cv-ketels (met een vermogen kleiner dan 60 kW) betreft cv-ketels die voldoen aan de basiscriteria¹. of minstens 3/4^{de} van de omzet van de verkochte cv-ketels (met een vermogen kleiner dan 60 kW) betreft cv-ketels die voldoen aan de basiscriteria¹.
- Ketels met een ingebouwde WAR (weersafhankelijke regeling) worden aangeboden.
- De producent biedt minstens één houtgestookte cv-ketel aan.
- Ondertekenen van het VIBE-manifest.
- Binnen 365 dagen na opname in de lijst een cursus van VIBE of een door VIBE goedgekeurde cursus beginnen volgen. Of bewijzen deze al gevolgd te hebben.
- Mee verspreiden van basisinformatie die VIBE vzw ter beschikking stelt.
- Minstens 1 kwartaal in de lijst van 'erkende bouwpartners zonder VIBE-label' vermeld geweest zijn.



¹: Basiscriteria cv-ketels met een vermogen kleiner dan 60 kW:

Basiscriteria stookolieketel:

- De cv-ketel bezit het 'Blauer Engel' label of voldoet aan deze normen. (zie www.blauer-engel.de)
 - De rookgassen bevatten maximaal 120mg/kWh NO_x en 60 mg/kWh CO, 15 mg/kWh C_xH_y, gemeten met 0% zuurstof.
 - Energieverbruik bij koude opstart: 25 Wh,
 - Elektrisch vermogen bij slaaptoestand: 8 W,
 - Gemiddeld elektrisch vermogen bij normaal gebruik: 250 W.
- De stookolieketel bezit het OPTMAZ - elite label (de ketel heeft een verbrandingsrendement van minimum 97.5%).

Basiscriteria gasketels:

- De cv-ketel bezit het 'Blauer Engel' label of voldoet aan deze normen. (zie www.blauer-engel.de)
 - De rookgassen bevatten maximaal 60mg/kWh (34 ppm) NO_x en 50 mg/kWh (46 ppm) CO, gemeten met 0% zuurstof.
 - Energieverbruik bij slaaptoestand: 15 W, bij normaal gebruik: 200 W.
 - Rendement van minstens 100% voor 10kW en 101% voor 70kW bij temperaturen van 75/60 C°. Bij temperaturen van 40/30°C moet het rendement minstens 103% voor 10 kW en 104% voor 70kW bedragen.
- De cv-ketel bezit het HR-Top-label (Europese normen).

Basiscriteria ketels op pellets: (gemeten bij 0°C, 1013 mbar en 13% zuurstof)

- De cv-ketel bezit het 'Blauer Engel' label of voldoet aan deze normen. (zie www.blauer-engel.de)
 - Het rendement bedraagt minstens 90% bij volledige belasting en minstens 88% bij gedeeltelijke belasting.
 - De rookgassen bevatten maximaal 150mg/Nm³ NO_x en 100 mg/Nm³ CO, bij volledige belasting.
 - Bij gedeeltelijke toevoer mogen de volgende waarden niet overschreden worden.
 - 300 mg/Nm³ CO in systemen met een thermisch vermogen kleiner dan 15 kW
 - 250 mg/Nm³ CO in systemen met een thermisch vermogen tussen 15 kW en 50 kW.
 - De rookgassen bevatten maximaal 5 mg/Nm³ organische stoffen en 30 mg/Nm³ stof.



Basiscriteria ketels op hout: (gemeten bij 0°C, 1013 mbar en 13% zuurstof)

• **Hakselhout:**

- Het rendement bedraagt minstens 88% bij volledige belasting en minstens 86% bij gedeeltelijke belasting.
- De rookgassen bevatten maximaal 200 mg/Nm³ NO_x en 150 mg/Nm³ CO, bij volledige belasting.
- Bij gedeeltelijke toevoer mogen de volgende waarden niet overschreden worden.
 - 700 mg/Nm³ CO in systemen met een thermisch vermogen kleiner dan 15 kW
 - 700 mg/Nm³ CO in systemen met een thermisch vermogen tussen 15 kW en 50 kW.
- De rookgassen bevatten maximaal 5 mg/Nm³ organische stoffen en 50 mg/Nm³ stof.

• **Stukhout:** (gemeten bij 0°C, 1013 mbar en 13% zuurstof)

- Het rendement bedraagt minstens 88% bij volledige belasting en minstens 86% bij gedeeltelijke belasting.
- De rookgassen bevatten maximaal 200 mg/Nm³ NO_x en 150 mg/Nm³ CO, bij volledige belasting.
- Bij gedeeltelijke toevoer mogen de volgende waarden niet overschreden worden.
 - 700 mg/Nm³ CO in systemen met een thermisch vermogen kleiner dan 15 kW
 - 700 mg/Nm³ CO in systemen met een thermisch vermogen tussen 15 kW en 50 kW.
- De rookgassen bevatten maximaal 5 mg/Nm³ organische stoffen en 50 mg/Nm³ stof.

Opmerking:

Indien de criteria van Blauer Engel verstrengen, zal VIBE onmiddellijk haar criteria aanpassen.

De criteria worden elk jaar geactualiseerd. U kan de laatste versie van de criteria vinden op www.vibe.be > Wat doet VIBE? > VIBE-label.



Methode:

- De producent levert alle technische fiches, attesten van testinstituten, certificaten en installatiehandleidingen van de aangeboden cv-ketels aan het externe controlebureau als ze deze opvraagt.
- De producent levert de technische fiche (i.v.m. het type brandstof, het energieverbruik), het attest i.v.m. emissies (KB van 8 januari 2004), het attest i.v.m. het rendement (EN 9242) van elk toestel.
- Indien de cv-ketel over het 'Blauer Engel'-label en het HR-top label/OPTIMAZ-elite-label beschikt, moeten er geen andere bewijzen geleverd worden voor deze cv-ketel.
- De producent kan op de controle zijn facturen voorleggen.