

## Stavingscertificaat EPB en Eco-design

De technische specificaties in dit Stavingscertificaat kunnen gebruikt worden voor de ingave van opwekkingstoestellen voor verwarming en sanitair warm water in de EPB-software. Indien nodig, Kunnen de officiële testresultaten, die dit certificaat staven, bekomen worden. ( Test uitgevoerd volgens de EN 14511 norm )

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Merk:                          | <b>Buderus</b>                |
| Product ID:                    | <b>WPL 8 ARTS</b>             |
| Soort Toestel:                 | <b>Elektrische warmtepomp</b> |
| Meerdere opwekkingstoestellen: | <b>Ja</b>                     |
| <b>Verwarming:</b>             |                               |

### 1. Preferente opwekker ( warmtepomp )

|                                                             |                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Vermogen ( nominaal of thermisch ):                         | <b>8 kW</b>                                            |
| Waarde bij ontstentenis voor het rendement:                 | <b>Neen</b>                                            |
| Warmtepomp uitgerust met een elektrische weerstand:         | <b>Ja</b>                                              |
| Warmtebron:                                                 | <b>Enkel buitenlucht</b>                               |
| Transportmedium:                                            | <b>Water</b>                                           |
| Prestatiecoëfficiënt ( COP-test bij A2/W35):                | <b>4.29</b>                                            |
| Ontwerpvertrektemperatuur is gekend:                        | <b>Ja</b>                                              |
| Ontwerpvertrektemperatuur:                                  | <b>35° C ( Stavingsstuk berekening toe te voegen )</b> |
| Correctiefactor op de temperatuurstoename over de condensor |                                                        |
| Temperatuurstoename van het water gekend:                   | <b>Ja</b>                                              |
| Temperatuursverschil tussen vertrek en retour:              | <b>7° C</b>                                            |
| Temperatuurstoename over de condensor                       | <b>5° C</b>                                            |
| Prioriteit van de opwekker:                                 | <b>Preferente opwekker</b>                             |

### 2. Niet Preferente opwekker ( elektrische weerstand )

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Soort toestel:                      | <b>Elektrische weerstandsverwarming</b> |
| Vermogen ( nominaal of thermisch ): | <b>9 kW</b>                             |
| Prioriteit van de opwekker:         | <b>Niet-preferente opwekker</b>         |

### Sanitair Warm Water:

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Meerdere opwekkingstoestellen:                   | <b>Ja</b> |
| De opwekkers staan ook in voor ruimteverwarming: | <b>Ja</b> |

### 1. Preferente opwekker ( warmtepomp )

|                                                                   |                                             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Soort toestel:                                                    | <b>Elektrische warmtepomp</b>               |
| Toestel voor 26/9/2015 op de markt gebracht:                      | <b>Ja</b>                                   |
| Vermogen( nominaal of thermisch ):                                | <b>8 kW</b>                                 |
| Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand:                   | <b>Ja</b>                                   |
| Met warmteopslag:                                                 | <b>Ja</b>                                   |
| Configuratie van het opslagvat:                                   | <b>Eén uniek opslagvat voor 2 opwekkers</b> |
| Opslagcapaciteit:                                                 | <b>184 L</b>                                |
| Prioriteit van de opwekker:                                       | <b>Preferente opwekker</b>                  |
| Capaciteitsprofiel gekend:                                        | <b>Ja</b>                                   |
| Capaciteitsprofiel:                                               | <b>L</b>                                    |
| Energie-efficiëntie gekend:                                       | <b>Ja</b>                                   |
| Energie-efficiëntie $\eta_{WH}$ :                                 | <b>97%</b>                                  |
| Is de energie-efficiëntie bepaald met inbegrip v/de warmteopslag: | <b>Ja</b>                                   |

## Stavingscertificaat EPB en Eco-design

### 2. Niet Preferente opwekker ( Elektrische weerstand )

|                                                                   |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Soort toestel:                                                    | Elektrische weerstandsverwarming     |
| Toestel voor 26/9/2015 op de markt gebracht:                      | Neen                                 |
| Vermogen( nominaal of thermisch ):                                | 9 kW                                 |
| Met warmteopslag:                                                 | Ja                                   |
| Configuratie van het opslagvat:                                   | Eén uniek opslagvat voor 2 opwekkers |
| Opslagcapaciteit:                                                 | 184 L                                |
| Prioriteit van de opwekker:                                       | Niet-preferente opwekker             |
| Capaciteitsprofiel gekend:                                        | Ja                                   |
| Capaciteitsprofiel:                                               | L                                    |
| Energie-efficiëntie gekend:                                       | Ja                                   |
| Energie-efficiëntie:                                              | 97%                                  |
| Is de energie-efficiëntie bepaald met inbegrip v/de warmteopslag: | Ja                                   |

#### Hulpenergie

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Electronica en/of ontstekers aanwezig: | Neen |
| Gaskleppen en/of ventilatoren:         | Neen |

#### Hulpenergie circulatiepompen

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen: | Ja   |
| Geïnstalleerd vermogen:                        | 70 W |
| EEl gekend:                                    | Ja   |
| EEl                                            | 0.23 |