

|             | GWP<br>(潜在温室)              | 潜在臭氧<br>消耗    | 潜在酸性                       | 潜在富营<br>养化                       | 潜在光化<br>学氧化                              | 非生物消<br>耗元素          | 非生物消耗<br>化石           | 不可再生主<br>要能源           | 可再生主要<br>能源          | 用水量                |
|-------------|----------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|--|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
|             | (GWP 100)                  | (ODP)         | (AP)                       | (EP)                             | (POCP)                                   | (ADP <sub>el</sub> ) | (ADP <sub>fos</sub> ) | (PE <sub>n,reg</sub> ) | (PE <sub>reg</sub> ) | (H <sub>2</sub> O) |
|             | kg CO <sub>2</sub> -当<br>量 | kg R11-当<br>量 | kg SO <sub>2</sub> -当<br>量 | kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> | kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> -当<br>量 | kg Sb-当量             | MJ                    | MJ                     | MJ                   | m <sup>3</sup>     |
| 控制箱         |                            |               |                            |                                  |  |                      |                       |                        |                      |                    |
| 7300 2A     | 3,77E+01                   | 6,04E-06      | 3,85E+02                   | 3,48E+01                         | 2,46E+01                                 | 6,07E-02             | 4,65E+02              | 1,36E+02               | 1,02E+04             | 8,12E+01           |
| 7300 5A     | 3,77E+01                   | 6,04E-06      | 3,85E+02                   | 3,48E+01                         | 2,46E+01                                 | 6,07E-02             | 4,65E+02              | 1,36E+02               | 1,02E+04             | 8,12E+01           |
| 7300 10A    | 1,51E+02                   | 2,42E-05      | 1,54E+03                   | 1,39E+02                         | 9,84E+01                                 | 2,43E-01             | 1,86E+03              | 5,44E+02               | 4,06E+04             | 3,25E+02           |
| 7300 20A    | 3,02E+02                   | 4,83E-05      | 3,08E+03                   | 2,79E+02                         | 1,97E+02                                 | 4,86E-01             | 3,72E+03              | 1,09E+03               | 8,12E+04             | 6,50E+02           |
| 8000+ 5A    | 7,54E+01                   | 1,21E-05      | 7,71E+02                   | 6,96E+01                         | 4,92E+01                                 | 1,21E-01             | 9,30E+02              | 2,72E+02               | 2,03E+04             | 1,62E+02           |
| 8000+ 10A   | 1,51E+02                   | 2,42E-05      | 1,54E+03                   | 1,39E+02                         | 9,84E+01                                 | 2,43E-01             | 1,86E+03              | 5,44E+02               | 4,06E+04             | 3,25E+02           |
| 8000+ 24A   | 3,62E+02                   | 5,80E-05      | 3,70E+03                   | 3,34E+02                         | 2,36E+02                                 | 5,83E-01             | 4,47E+03              | 1,30E+03               | 9,75E+04             | 7,80E+02           |
| 8000+ 48A   | 7,24E+02                   | 1,16E-04      | 7,40E+03                   | 6,68E+02                         | 4,72E+02                                 | 1,17E+00             | 8,93E+03              | 2,61E+03               | 1,95E+05             | 1,56E+03           |
| 8000+ 72A   | 1,09E+03                   | 1,74E-04      | 1,11E+04                   | 1,00E+03                         | 7,09E+02                                 | 1,75E+00             | 1,34E+04              | 3,91E+03               | 2,92E+05             | 2,34E+03           |
| LZ1         | 3,77E+01                   | 6,04E-06      | 3,85E+02                   | 3,48E+01                         | 2,46E+01                                 | 6,07E-02             | 4,65E+02              | 1,36E+02               | 1,02E+04             | 8,12E+01           |
| LZ6 24      | 3,62E+02                   | 5,80E-05      | 3,70E+03                   | 3,34E+02                         | 2,36E+02                                 | 5,83E-01             | 4,47E+03              | 1,30E+03               | 9,75E+04             | 7,80E+02           |
| LZ6 30      | 4,52E+02                   | 7,25E-05      | 4,62E+03                   | 4,18E+02                         | 2,95E+02                                 | 7,28E-01             | 5,58E+03              | 1,63E+03               | 1,22E+05             | 9,75E+02           |
| 控制器         |                            |               |                            |                                  |  |                      |                       |                        |                      |                    |
| NT-T2,5     | 3,77E+01                   | 6,04E-06      | 3,85E+02                   | 3,48E+01                         | 2,46E+01                                 | 6,07E-02             | 4,65E+02              | 1,36E+02               | 1,02E+04             | 8,12E+01           |
| NT-S 6,5    | 9,80E+01                   | 1,57E-05      | 1,00E+03                   | 9,05E+01                         | 6,40E+01                                 | 1,58E-01             | 1,21E+03              | 3,53E+02               | 2,64E+04             | 2,11E+02           |
| HSE         | 6,28E-02                   | 1,01E-08      | 6,42E-01                   | 5,80E-02                         | 4,10E-02                                 | 1,01E-04             | 7,75E-01              | 2,27E-01               | 1,69E+01             | 1,35E-01           |
| WR-Set7x/8x | 1,26E-01                   | 2,01E-08      | 1,28E+00                   | 1,16E-01                         | 8,20E-02                                 | 2,02E-04             | 1,55E+00              | 4,53E-01               | 3,38E+01             | 2,71E-01           |
| RS TIII 24  | 9,42E-02                   | 1,51E-08      | 9,63E-01                   | 8,70E-02                         | 6,15E-02                                 | 1,52E-04             | 1,16E+00              | 3,40E-01               | 2,54E+01             | 2,03E-01           |
| RS TIII 230 | 9,42E-01                   | 1,51E-07      | 9,63E+00                   | 8,70E-01                         | 6,15E-01                                 | 1,52E-03             | 1,16E+01              | 3,40E+00               | 2,54E+02             | 2,03E+00           |
| WRAG2       | 3,14E-01                   | 5,03E-08      | 3,21E+00                   | 2,90E-01                         | 2,05E-01                                 | 5,06E-04             | 3,88E+00              | 1,13E+00               | 8,46E+01             | 6,77E-01           |
| WRA TypIV   | 6,28E-01                   | 1,01E-07      | 6,42E+00                   | 5,80E-01                         | 4,10E-01                                 | 1,01E-03             | 7,75E+00              | 2,27E+00               | 1,69E+02             | 1,35E+00           |
| WR-ST IV    | 1,26E+00                   | 2,01E-07      | 1,28E+01                   | 1,16E+00                         | 8,20E-01                                 | 2,02E-03             | 1,55E+01              | 4,53E+00               | 3,38E+02             | 2,71E+00           |

声明代码: M-EPD-SVR-GB-001

程序操作者: ift Rosenheim GmbH

Theodor-Gietl-Str. 7-9,  
83026 Rosenheim, Germany

LCA编制: 生命周期工程专家

Berliner Allee 58,  
64295 Darmstadt, Germany

声明持有者: AUMÜLLER AUMATIC GmbH

该证明基于PCR(产品分类规则)文件„建筑元件排烟排热系统“No. PCR-RW-1.1:2013。

LCA 根据整个生命周期计算, 包括所有上游工序 (如原材料采购等)。

参考使用寿命指定为25年。每一台电气设备的寿命计算方案是根据服务年限为50年计算的。

通过可持续软件„GaBi6“对寿命进行建模, 该软件主要用于对寿命周期进行评估。考虑到分类因素的影响, 可使用了ELCD (欧洲生命周期数参考数据库) 特征因素。

根据REACH候选清单, 计算不包括高度关注的内容。