

**Rapporto/Report No. K 2185 2019 B3**

Decreto 7 Novembre 2017, n. 186  
Certificazione ambientale del generatore di calore

Modello / Model:

**Alysa new 28 idro, Clips 28 idro, Cover E 28 idro, Cover U 28 idro, Double 28 idro,  
Falcon 28 idro, Kalipso 28 idro, Kalista new 28 idro, Klea 28 idro, Klizia 28 idro,  
Klizia glass 28 idro, Layers 28 idro, Rolling 28 idro, Thor 28 idro,  
Alysa new 34 idro, Clips 34 idro, Cover E 34 idro, Cover U 34 idro, Double 34 idro,  
Falcon 34 idro, Kalipso 34 idro, Kalista new 34 idro, Klea 34 idro, Klizia 34 idro,  
Klizia glass 34 idro, Layers 34 idro, Rolling 34 idro, Thor 34 idro,**

Produttore / Manufacturer:  
**Giovegroup S.r.l.**

Marchio commerciale / Trademark:  
**Kalon**

**This report may only be published and forwarded to third parties in its complete, unabridged form. The publication or dissemination of extracts, summaries, appraisals or any other adaptation and alterations, in particular for advertising purposes, is only permissible with the prior written permission of TÜV Rheinland.  
Publication of page 2 is permitted.**

**Decreto 7 Novembre 2017, n. 186**  
**Certificazione ambientale del generatore di calore**

|  |  |  |
|--|--|--|
| Produttore / <i>Manufacturer:</i>                                | <b>Giovegroup S.r.l.</b><br>Via Giotto, 8/10<br>01016 Tarquinia (VT)   |  |
| Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>                          | <b>Kalon</b>   |  |
| Modello / <i>Model:</i>  | <b>Alysa new 28 idro, Clips 28 idro, Cover E 28 idro, Cover U 28 idro, Double 28 idro, Falcon 28 idro, Kalipso 28 idro, Kalista new 28 idro, Klea 28 idro, Klizia 28 idro, Klizia glass 28 idro, Layers 28 idro, Rolling 28 idro, Thor 28 idro</b> | <b>Alysa new 34 idro, Clips 34 idro, Cover E 34 idro, Cover U 34 idro, Double 34 idro, Falcon 34 idro, Kalipso 34 idro, Kalista new 34 idro, Klea 34 idro, Klizia 34 idro, Klizia glass 34 idro, Layers 34 idro, Rolling 34 idro, Thor 34 idro</b> |
| Tipologia prodotto / <i>Product type:</i>                        | Stufa a pellets di legna / Wood pellet stove   |  |
| Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>                | EN 14785:2006  |  |
| Ente Notificato CPR/ <i>Notified body acc. CPR</i>               | NB 2456  |  |
| Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i> | K 2185 2017 T1   |  |
| Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>           | 27,0 kW  | 30,8 kW  |
| Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>                        | Pellet di legna / <i>wood pellet</i>   |  |
| Classi di prestazione / <i>Performance classes:</i>              | Overview on page 3-4   |  |

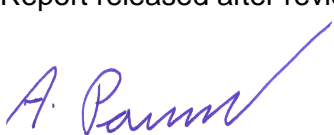
Cologne, 23.01.2019  
432 / mc

TÜV Rheinland Energy GmbH  
Test Centre for Energy Appliances  
NB 2456 (CPR)  
DIN EN ISO/IEC 17025:2005  
accreditation: D-PL-11120-04-00

Assessor:

Report released after review:

  
Dipl.-Ing. M. Ciccarelli

  
Dipl.-Ing. A. Pomp

| <b>Alysa new 28 idro, Clips 28 idro, Cover E 28 idro, Cover U 28 idro, Double 28 idro, Falcon 28 idro, Kalipso 28 idro, Kalista new 28 idro, Klea 28 idro, Klizia 28 idro, Klizia glass 28 idro, Layers 28 idro, Rolling 28 idro, Thor 28 idro,</b>   |      |  |                 |                 |                 |
|---|------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Prestazioni del generatore di calore</b><br><i>Performances of the heating appliance</i>   |      | <b>Classi di prestazione / Performance classes</b> |                 |                 |                 |
|   |      | <b>5 stelle</b>                                    | <b>4 stelle</b> | <b>3 stelle</b> | <b>2 stelle</b> |
| <b>PP<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>   | 11   | <b>15</b>  | 20              | 30              | 50              |
| <b>COT<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>  | 1    | <b>10</b>  | 35              | 50              | 80              |
| <b>NOx<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>  | 135  | 100  | <b>160</b>      | 200             | 200             |
| <b>CO<sup>(2)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>   | 99   | <b>250</b>   | 250             | 364             | 500             |
| <b>η<sup>(2)</sup> %</b>  | 93,0 | <b>88</b>  | 87              | 85              | 85              |
| <p><sup>(1)</sup> Determinato applicando il metodo di misura della UNI CEN/TS 15883<br/><i>Determined applying the measurement method of the UNI CEN/TS 15883</i></p> <p><sup>(2)</sup> Determinato secondo la EN 14785:2006<br/><i>Determined according to EN 14785:2006</i></p> <p>Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)<br/><i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas)</i></p> |      |  |                 |                 |                 |

Sulla base delle prestazioni indicate, il generatore di calore risulta in classe  
*Based on the declared performances, the heating appliance is in class*  
**4 stelle / 4 stars**

| <b>Alysa new 34 idro, Clips 34 idro, Cover E 34 idro, Cover U 34 idro, Double 34 idro, Falcon 34 idro, Kalipso 34 idro, Kalista new 34 idro, Klea 34 idro, Klizia 34 idro, Klizia glass 34 idro, Layers 34 idro, Rolling 34 idro, Thor 34 idro</b>  |      |  |                 |                 |                 |
|---|------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Prestazioni del generatore di calore</b><br><i>Performances of the heating appliance</i>   |      | <b>Classi di prestazione / Performance classes</b> |                 |                 |                 |
|   |      | <b>5 stelle</b>                                    | <b>4 stelle</b> | <b>3 stelle</b> | <b>2 stelle</b> |
| <b>PP<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>   | 14   | <b>15</b>  | 20              | 30              | 50              |
| <b>COT<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>  | 1    | <b>10</b>  | 35              | 50              | 80              |
| <b>NOx<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>  | 134  | 100  | <b>160</b>      | 200             | 200             |
| <b>CO<sup>(2)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>   | 116  | <b>250</b>   | 250             | 364             | 500             |
| <b>η<sup>(2)</sup> %</b>  | 93,3 | <b>88</b>  | 87              | 85              | 85              |
| <p><sup>(1)</sup> Determinato applicando il metodo di misura della UNI CEN/TS 15883<br/><i>Determined applying the measurement method of the UNI CEN/TS 15883</i></p> <p><sup>(2)</sup> Determinato secondo la EN 14785:2006<br/><i>Determined according to EN 14785:2006</i></p> <p>Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)<br/><i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas)</i></p> |      |  |                 |                 |                 |

Sulla base delle prestazioni indicate, il generatore di calore risulta in classe  
*Based on the declared performances, the heating appliance is in class*  
**4 stelle / 4 stars**