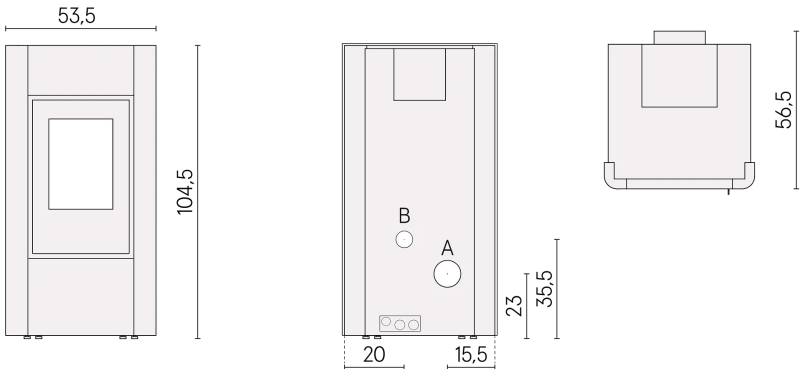


# IDRO PRINCE 12

CADEL

Certificate model name: IDRO PRINCE3 12

www.cadelsrl.com



## Pellet Hydro

### TECHNISCHE GEGEVENS

|                                                                |        |               |
|----------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Thermisch vermogen (aan min-aan max)                           | kW     | 3,2 - 11,8    |
| Ingevoerd thermisch vermogen (aan max)                         | kW     | 12,8          |
| Nuttig vermogen met water (aan min-aan max)                    | kW     | 10,2 - 2,2    |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie                           | ηs [%] | 81            |
| Nuttige rendment (aan min-aan max)                             | %      | 92 - 92       |
| Verwarmbaar volume (aan min-aan max)                           | m³     | 91 - 336      |
| CO <sub>2</sub> (aan min-aan max)                              | %      | 4,7 - 9,8     |
| Onderwerpen CO (13% O <sub>2</sub> ) (aan min-aan max)         | mg/Nm³ | 475 - 35      |
| Onderwerpen OGC (13% O <sub>2</sub> ) (aan min-aan max)        | mg/Nm³ | 12 - 2        |
| Onderwerpen NOX (13% O <sub>2</sub> ) (aan min-aan max)        | mg/Nm³ | 75 - 109      |
| Stofgehalte bij 13% O <sub>2</sub> (aan min-aan max)           | mg/Nm³ | 23 - 18       |
| Brandstof Pellet                                               | mm     | Ø 6 L=3+40    |
| Capaciteit van de ketel (H <sub>2</sub> O)                     | l      | 14            |
| Capaciteit voorraadbak                                         | kg     | 22            |
| Verbruik per uur (aan min-aan max)                             | kg/h   | 0,7 - 2,6     |
| Autonomie (aan min-aan max)                                    | h      | 31 - 8        |
| Voedingsspanning en frequentie                                 | V-Hz   | 230-50        |
| Elektrische opname bij inschakeling                            | W      | 390           |
| Elektrische opname tijdens de werking (aan max)                | W      | 75            |
| Onderdruk rookkanaal (aan min-aan max)                         | Pa     | 2 - 12        |
| Massa rookgassen (aan min-aan max)                             | g/sec  | 5,3 - 9,4     |
| Temperatuur rookgassen bij uitgang (aan min-aan max)           | °C     | 76 - 136      |
| Afstand tot brandbaar materiaal (achterkant/zijkant/onderkant) | mm     | 200 / 200 / 0 |
| Afstand tot brandbaar materiaal (voorkant/bovenkant)           | mm     | 1000 / 750    |
| Rookgassenafvoer (A)                                           | Ø mm   | 80            |
| Inlaat verbrandingslucht (B)                                   | Ø mm   | 50            |
| Uitgang kanalisering (C)                                       | Ø mm   | 0             |
| Kanaliseerbaar tot                                             | m      | 0             |
| Type apparaat (afdichting)                                     | Type   | CC50          |

### PLUS

|                                         |                            |                                 |
|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Go Fast - Snelle ontsteking             | Rookgassenafvoer achteraan | Sensor temperatuur water        |
| Aansluiting op de verwarmingsinstallati | Inclusief hydraulische kit | Vuurpot in gietijzer            |
| Aansluiting externe thermostaat         | weekprogrammering          | Geïntegreerde Wi-Fi e Bluetooth |

### AFWERKINGEN

|         |  |                    |                   |
|---------|--|--------------------|-------------------|
| 7022188 |  | Metal Antraciet    | EAN 8053859017004 |
| 7022189 |  | Metaal Wit         | EAN 8053859017011 |
| 7022190 |  | Metaal Licht Brons | EAN 8053859017028 |
| 7022191 |  | Metaal Rood        | EAN 8053859017035 |
| 7022192 |  | Metaal Titanium    | EAN 8053859017042 |

### OPTIONAL

|         |                         |                   |
|---------|-------------------------|-------------------|
| 5017002 | Ntc-sondedraad          | EAN 8053859015574 |
| 5017003 | Snubbermodulekit        | EAN 8053859015581 |
| 5022004 | Anti-condensventiel kit | EAN 8053859015598 |

### CERTIFICERINGEN

European standards  
Art. 15A B-VG 2015  
BImSchV 2015  
Regensburg  
München  
Stuttgart  
Aachen



EN 14785:2006  
CE



### KACHELPAKKET

| L (cm) | H (cm) | P (cm) |
|--------|--------|--------|
| 80     | 132    | 71     |

|             |      |
|-------------|------|
| Volume (m³) | 0,75 |
|-------------|------|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Brutogewicht (kg) | 146 |
|-------------------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Netto gewicht (kg) | 132 |
|--------------------|-----|

### OPSLAG

|                                                                                       |                                                              |          |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|---|
|  | <table><tr><td>N* (max)</td></tr><tr><td>1</td></tr></table> | N* (max) | 1 |
| N* (max)                                                                              |                                                              |          |   |
| 1                                                                                     |                                                              |          |   |

### VERVOER

|       |
|-------|
|       |
| 57 pz |