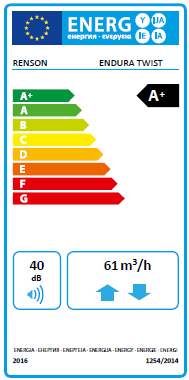
**ENDURA® tWIST**

Renson Ventilation, IZ 2 Vijverdam, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem – België

Tel. +32 (0)56 62 71 11, fax. +32 (0)56 60 28 51, [info@renson.be](mailto:info@renson.be) www.renson.eu

pRODUCTKENMERKEN (rood gemarkeerde tekst kan geschrapt worden in functie van uw keuze)

* Type: decentraal ventilatiesysteem met warmteterugwinning, met continue toevoer van verse lucht bij gelijktijdige afvoer van vervuilde lucht.
* Installatie: horizontaal (bovenop het raamprofiel) of verticaal (perfect combineerbaar met screens/rolluiken)
* Installatie zonder kanalen, dus uiterst geschikt voor renovatie
* Met regeneratief-alternerende warmtewisselaar:
  + continue toevoer van verse lucht bij gelijktijdige afvoer van vervuilde lucht: twee ventilatiemodules wisselen cyclisch tussen toe- en afvoer
  + vorst- en condensvrij
* Modulair systeem: 2 ventilatiemodules per product, met 1 tot 6 ventilatoren per ventilatiemodule (meer ventilatoren = hoger debiet)
* **Thermisch onderbroken**
* Discreet eigengeluid
* Laag energieverbruik
* Bypass-functie: geen voorverwarming van de toegevoerde lucht in de zomer
* Natuurlijke ventilatie-functie: natuurlijke in plaats van mechanische toe- en afvoer
* Silent mode-functie: gelimiteerd vermogen en eigengeluid (bv. voor ’s nachts)
* Volledig afsluitbaar: ventilatoren draaien 90° tot in gesloten stand
* **Afwerking:**
  + **aluminium** binnen- en buitenprofielen
  + verkrijgbaar genatlakt in alle RAL-kleuren
* Verschillende afwerkingsmogelijkheden aan de binnenzijde
  + inblaas naar onder
  + inblaas naar boven
* Waterdichte **buitenkap**
* Bediening:
  + optioneel: Touch Display met geïntegreerde IAQ-sensoren
  + optioneel: integratie in gebouwbeheersysteem mogelijk
  + optioneel: Eenvoudige knopbediening op batterijen.
* Optioneel beschikbaar met **filters** (G3 of F7)
* Optioneel beschikbaar met vraagsturing: Indoor Air Quality (IAQ)
* Onderhoudsvriendelijk: ventilatie-modules en filters eenvoudig bereikbaar via openen binnenprofiel
* Europees EcoDesign label: A / A+

Technische EIGENSCHAPPEN[[1]](#footnote-1)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Endura Twist\*** | | | | | | | | | | | | |
| Aantal ventilatoren | | **2x1** | **2x2** | | **2x3** | | **2x4** | | **2x5** | | **2x6** | |
| Geen filter | Qmin (m³/h) | 6,8 m³/h | 13,5 m³/h | | 20,3 m³/h | | 27 m³/h | | 33,8 m³/h | | 40,5 m³/h | |
| Qnom (m³/h) | 13,5 m³/h | 27 m³/h | | 40,5 m³/h | | 54 m³/h | | 67,5 m³/h | | 81 m³/h | |
| Qmax (m³/h) | 27 m³/h | 54 m³/h | | 81 m³/h | | 108 m³/h | | 135 m³/h | | 162 m³/h | |
| Coarse 45% | Qmin (m³/h) | 6 m³/h | 12 m³/h | | 18 m³/h | | 24 m³/h | | 30 m³/h | | 36 m³/h | |
| Qnom (m³/h) | 12 m³/h | 24 m³/h | | 36 m³/h | | 48 m³/h | | 60 m³/h | | 72 m³/h | |
| Qmax (m³/h) | 24 m³/h | 48 m³/h | | 72 m³/h | | 96 m³/h | | 120 m³/h | | 144 m³/h | |
| ePM1 75% | Qmin (m³/h) | 4,9 m³/h | 9,8 m³/h | | 14,7 m³/h | | 19,6 m³/h | | 24,5 m³/h | | 29,4 m³/h | |
| Qnom (m³/h) | 9,8 m³/h | 19,6 m³/h | | 29,4 m³/h | | 39,2 m³/h | | 49 m³/h | | 58,9 m³/h | |
| Qmax (m³/h) | 19,6 m³/h | 39,2 m³/h | | 58,8 m³/h | | 78,4 m³/h | | 98 m³/h | | 117,7 m³/h | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Thermisch rendement (EN13141-8) | | max. 80% | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Geluidsdemping (ISO 10140-2) Dn,e,w (C;Ctr) in open toestand | | max. 40 (0;-3) dB | | | | | | | | | | |
|
| Geluidsdemping (ISO 10140-2) Dn,e,w (C;Ctr) in gesloten toestand | | max. 50,6 (-3;-7) dB | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Geluidsproductie (ISO 3741:2010) Lp gemeten op 2m van product | | | | | | | | | | | | |
| Zonder filter | Qmin | 18,1 dB(A) | 21,1 dB(A) | | 22,8 dB(A) | | 24,1 dB(A) | | 25 dB(A) | | 25,8 dB(A) | |
| Qnom | 34,3 dB(A) | 37,3 dB(A) | | 39,1 dB(A) | | 40,3 dB(A) | | 41,3 dB(A) | | 42,1 dB(A) | |
| Qmax | 40 dB(A) | 43 dB(A) | | 44,8 dB(A) | | 46 dB(A) | | 47 dB(A) | | 47,8 dB(A) | |
| Coarse 45% | Qmin | 18 dB(A) | 21 dB(A) | | 22,8 dB(A) | | 24 dB(A) | | 25 dB(A) | | 25,8 dB(A) | |
| Qnom | 34,2 dB(A) | 37,2 dB(A) | | 39 dB(A) | | 40,2 dB(A) | | 41,2 dB(A) | | 42 dB(A) | |
| Qmax | 39,9 dB(A) | 42,9 dB(A) | | 44,7 dB(A) | | 45,9 dB(A) | | 46,9 dB(A) | | 47,7 dB(A) | |
| ePM1 75% | Qmin | 19,6 dB(A) | 22,6 dB(A) | | 24,4 dB(A) | | 25,6 dB(A) | | 26,6 dB(A) | | 27,4 dB(A) | |
| Qnom | 36,7 dB(A) | 39,7 dB(A) | | 41,5 dB(A) | | 42,7 dB(A) | | 43,7 dB(A) | | 44,5 dB(A) | |
| Qmax | 42,7 dB(A) | 45,7 dB(A) | | 47,5 dB(A) | | 48,7 dB(A) | | 49,7 dB(A) | | 50,5 dB(A) | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Vermogen | | | | | | | | | | | | |
| Zonder filter | Qmin | 2,5 W | 3,4 W | | 4,3 W | | 5,2 W | | 6,1 W | | 7 W | |
| Qnom | 3,1 W | 4,6 W | | 6,1 W | | 7,6 W | | 9,1 W | | 10,6 W | |
| Qmax | 5,2 W | 8,8 W | | 12,4 W | | 16 W | | 19,6 W | | 23,2 W | |
| Coarse 45% | Qmin | 2,7 W | 3,8 W | | 4,8 W | | 5,9 W | | 6,9 W | | 8 W | |
| Qnom | 3,6 W | 5,5 W | | 7,4 W | | 9,4 W | | 11,3 W | | 13,2 W | |
| Qmax | 6 W | 10,4 W | | 14,7 W | | 19,1 W | | 23,4 W | | 27,7 W | |
| ePM1 75% | Qmin | 2,8 W | 3,9 W | | 5,1 W | | 6,2 W | | 7,3 W | | 8,4 W | |
| Qnom | 3,7 W | 5,7 W | | 7,8 W | | 9,8 W | | 11,8 W | | 13,9 W | |
| Qmax | 6,2 W | 10,8 W | | 15,3 W | | 19,9 W | | 24,4 W | | 29 W | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| U-waarde (EN ISO 10077-2) | | 1,0 W/m²K | | | | | | | | | | |
| Waterdichtheid (in open toestand) (EN 13141-1:2004) | | tot 150Pa | | | | | | | | | | |
| Doorvalveiligheid (DIN EN 13049) | | Klasse 5 (mits correcte montage) | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Hoogte | | 110 mm | | | | | | | | | | |
| Min. lengte | | 750 mm | | 1000 mm | | 1250 mm | | 1500 mm | | 1750 mm | | 2000 mm |
| Max. lengte | | 6000 mm | | | | | | | | | | |
| Diepte | | 320 mm (345 mm incl. designbuitenkap) | | | | | | | | | | |
| Filter | | optioneel met G3 of F7 filter | | | | | | | | | | |
| Toestel klasse | | I | | | | | | | | | | |
| Toelaatbare gebruikstemperatuur | | ‒15 °C tot +45 °C | | | | | | | | | | |
| Vorstbestendig | | √ | | | | | | | | | | |
| Condensvrij | | √ | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Netspanning | | 230V / 50Hz | | | | | | | | | | |
| Spanning toestel (intern) | | 15V DC | | | | | | | | | | |
| Voedingsspanning | | 230 V AC ± 10% | | | | | | | | | | |

AFMETINGEN

* **Hoogte:** 110 mm
* **Diepte:** 320 mm (345 mm incl. designbuitenkap)
* **Lengte:** 2x1 ventilatoren: 750 mm – 6000 mm

2x2 ventilatoren: 1000 mm – 6000 mm

2x3 ventilatoren: 1250 mm – 6000 mm

2x4 ventilatoren: 1500 mm – 6000 mm

2x5 ventilatoren: 1750 mm – 6000 mm

2x6 ventilatoren: 2000 mm – 6000 mm

1. \* Meer informatie: zie Technisch productoverzicht.

   1 Technische eigenschappen op basis van interne testresultaten. Variatie mogelijk bij externe testen.

   [↑](#footnote-ref-1)