

160P/IS/700 INTAKE -TULOPUTKI



Color
Product number
LVI Code
EAN Code
Weight

Vihreä | RR11
741876
7820189
6410457418763
Gross: 4.799kg, Net: 4.042kg

Käyttökohteet: Katolle asennettava tuloilmaelementti ilmanvaihtolaitteiston ilmanottoon. Sisältää ainutlaatuisen uuden VILPE-tuloilmahatun, jonka rakenne erottelee sadepisarat sisään otettavasta ilmasta. Muotoilu ja yksityiskohdat varmistavat mahdollisimman pienen painehäviön. Mitat: Kanavakoko Ø 160 mm. Korkeus kattopinnasta noin 700 mm.

Vilpe Oy Ab

Kauppatie 9, FI-65610 Mustasaari
Telephone +358 20 123 3200

Sales & Technical Support | FI +358 20 123 3233 | EN +358 20 123 3222 | RU +358 20 123 3290 | SE +46 70 511 2020 | PL +48 71 740 2623
myynti@sktuote.fi | sales@sktuote.fi

FI: Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.
SE: Vi reserverar oss för eventuella ändringar och fel i produktinformationen.
EN: We reserve the right to change these terms and conditions at any time.

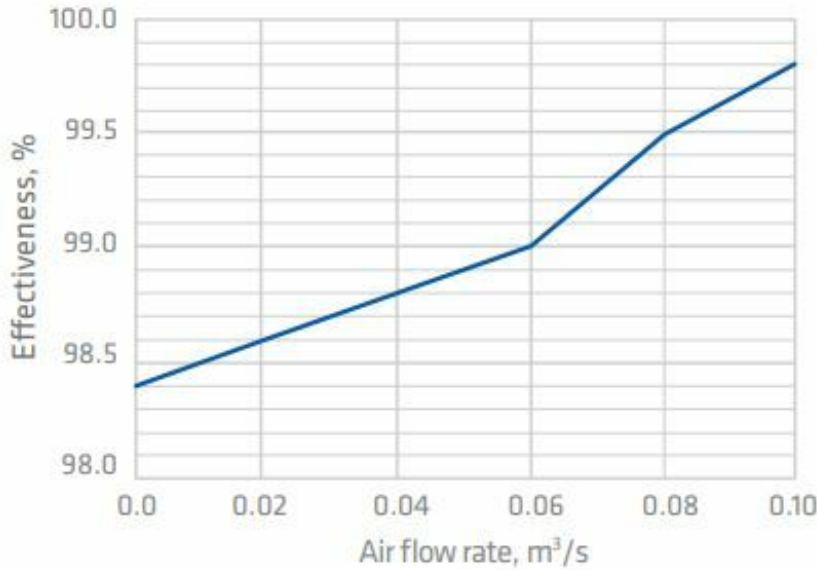
RU: Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.
PL: Zachowujemy prawo do zmian bez wcześniejszej informacji.
DE: Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor.

12.05.2024

160P/IS/700 INTAKE -TULOPUTKI

Rain rejection

EN 13030:2001 | Circumstances: wind 13 m/s, rain 75 (l/m²)/h



| Air flow rate | | Performance | |
|-------------------------------------|----------|-------------|-------|
| q _v m ³ /s | v m/s | E % | Class |
| 0.00 | 0.00 | 98.4 | B |
| 0.02 | 1.00 | 98.6 | B |
| 0.04 | 2.00 | 98.8 | B |
| 0.06 | 3.00 | 99.0 | A |
| 0.08 | 4.00 | 99.5 | A |
| 0.10 | 5.00 | 99.8 | A |

Symbols and units

| | |
|----------------|----------------------------------|
| q _v | Air flow rate, m ³ /s |
| v | Core velocity, m/s |
| E | Effectiveness, % |

Vilpe Oy Ab

Kauppatie 9, FI-65610 Mustasaari
Telephone +358 20 123 3200

12.05.2024

Sales & Technical Support | FI +358 20 123 3233 | EN +358 20 123 3222 | RU +358 20 123 3290 | SE +46 70 511 2020 | PL +48 71 740 2623
myynti@sktuote.fi | sales@sktuote.fi

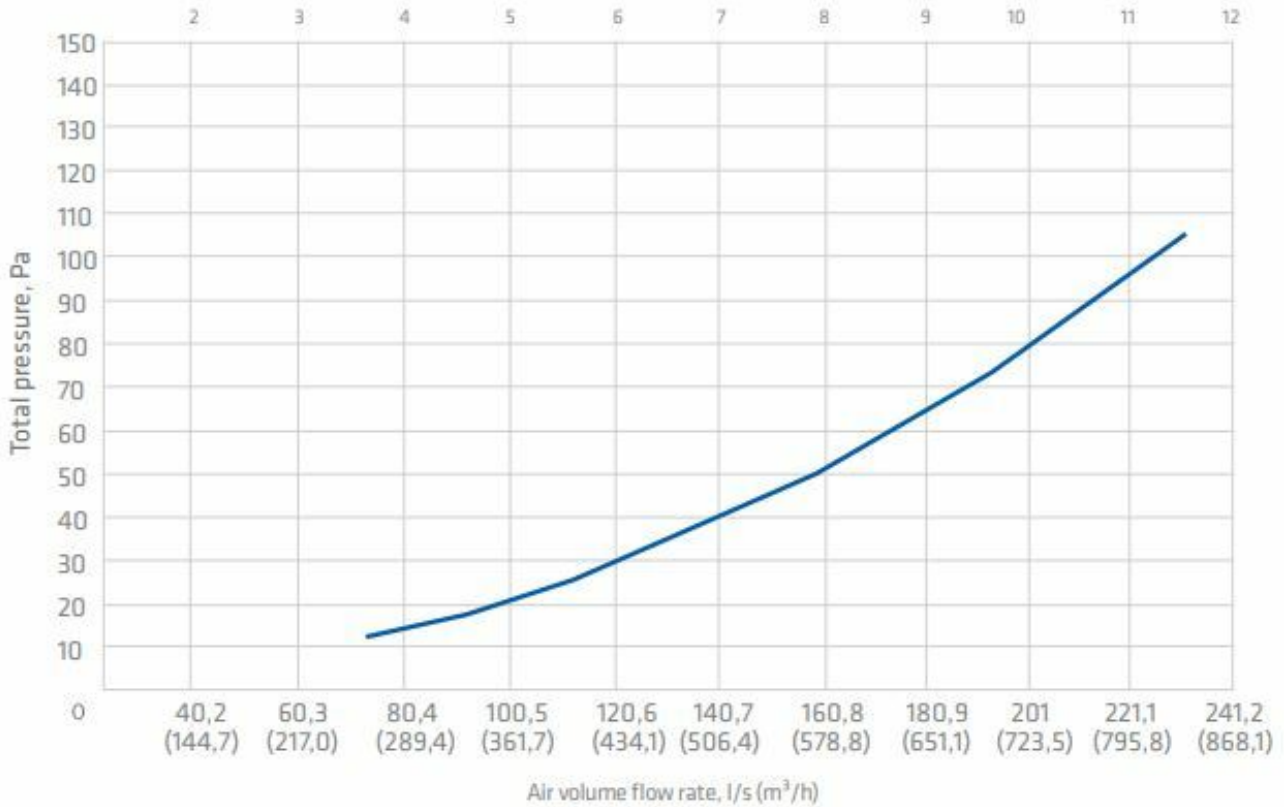
FI: Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.
SE: Vi reserverar oss för eventuella ändringar och fel i produktinformationen.
EN: We reserve the right to change these terms and conditions at any time.

RU: Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.
PL: Zachowujemy prawo do zmian bez wcześniejszej informacji.
DE: Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor.

160P/IS/700 INTAKE -TULOPUTKI

Aerodynamic properties

EN 12238:2001 | ISO 5135:1997 | Air density: 1.20 kg/m³



Vilpe Oy Ab

Kauppatie 9, FI-65610 Mustasaari
Telephone +358 20 123 3200

12.05.2024

Sales & Technical Support | FI +358 20 123 3233 | EN +358 20 123 3222 | RU +358 20 123 3290 | SE +46 70 511 2020 | PL +48 71 740 2623
myynti@sktuote.fi | sales@sktuote.fi

FI: Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.
SE: Vi reserverar oss för eventuella ändringar och fel i produktinformationen.
EN: We reserve the right to change these terms and conditions at any time.

RU: Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.
PL: Zachowujemy prawo do zmian bez wcześniejszej informacji.
DE: Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor.

160P/IS/700 INTAKE -TULOPUTKI

Aerodynamic and flow noise properties

EN 12238:2001 | ISO 5135:1997 | Air density 1.20 kg/m³

Measured performance values

| Symbol | Unit | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q _{v0} | m ³ /h | 269 | 337 | 401 | 482 | 569 | 689 | 836 |
| Q _{v0} | dm ³ /s | 74,7 | 93,5 | 111,4 | 134 | 158 | 191 | 232 |
| v | m/s | 3,7 | 4,7 | 5,5 | 6,7 | 7,9 | 9,5 | 11,5 |
| p _{i0} | Pa | 12,0 | 18,5 | 25,7 | 37,1 | 50,9 | 73,9 | 106 |
| p _{s0} | Pa | 20,3 | 31,5 | 44,2 | 63,7 | 88,0 | 128 | 186 |
| ζ _{i0} | - | 1,45 | 1,43 | 1,40 | 1,40 | 1,37 | 1,36 | 1,33 |
| ζ _{s0} | - | 2,45 | 2,43 | 2,40 | 2,40 | 2,37 | 2,36 | 2,33 |
| L _{W63} | dB | *39.0 | *38.0 | *39.0 | *42.0 | *46.0 | *48.0 | 55.0 |
| L _{W125} | dB | *30.5 | *33.5 | 38.0 | 41.5 | 45.0 | 49.5 | 54.5 |
| L _{W250} | dB | *30.5 | 37.0 | 42.0 | 47.0 | 48.0 | 52.0 | 56.5 |
| L _{W500} | dB | *28.5 | *35.5 | 41.0 | 46.0 | 51.5 | 55.0 | 58.0 |
| L _{W1000} | dB | *22.5 | *29.0 | *34.5 | 40.5 | 46.0 | 51.0 | 56.0 |
| L _{W2000} | dB | *16.5 | *18.5 | *23.5 | 32.0 | 38.0 | 45.0 | 52.5 |
| L _{W4000} | dB | *18.5 | *18.5 | *19.0 | *21.5 | *27.0 | 35.0 | 44.0 |
| L _{W8000} | dB | *24.0 | *24.0 | *24.0 | *24.0 | *24.0 | *26.0 | *32.0 |
| L _W | dB | *40.5 | *42.5 | *46.5 | 51.0 | 55.0 | 59.0 | 63.5 |
| L _{WA} | dB(A) | *30.0 | *35.5 | 40.5 | 46.0 | 50.5 | 55.0 | 60.0 |

*) The background noise requirements of standard ISO 3741:2010 have not been met.

Data represent upper bounds to the sound power level of the noise source under test.

Vilpe Oy Ab

Kauppatie 9, FI-65610 Mustasaari
Telephone +358 20 123 3200

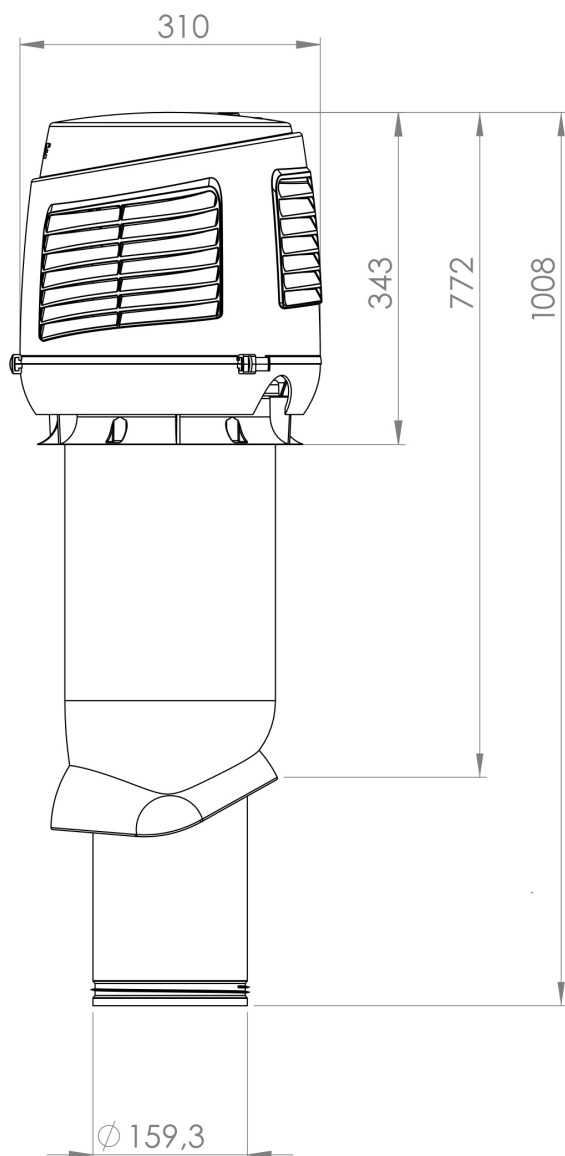
12.05.2024

Sales & Technical Support | FI +358 20 123 3233 | EN +358 20 123 3222 | RU +358 20 123 3290 | SE +46 70 511 2020 | PL +48 71 740 2623
myynti@sktuote.fi | sales@sktuote.fi

FI: Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.
SE: Vi reserverar oss för eventuella ändringar och fel i produktinformationen.
EN: We reserve the right to change these terms and conditions at any time.

RU: Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.
PL: Zachowujemy prawo do zmian bez wcześniejszej informacji.
DE: Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor.

160P/IS/700 INTAKE -TULOPUTKI



Vilpe Oy Ab

Kauppatie 9, FI-65610 Mustasaari
Telephone +358 20 123 3200

12.05.2024

Sales & Technical Support | FI +358 20 123 3233 | EN +358 20 123 3222 | RU +358 20 123 3290 | SE +46 70 511 2020 | PL +48 71 740 2623
myynti@sktuote.fi | sales@sktuote.fi

FI: Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.
SE: Vi reserverar oss för eventuella ändringar och fel i produktinformationen.
EN: We reserve the right to change these terms and conditions at any time.

RU: Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.
PL: Zachowujemy prawo do zmian bez wcześniejszej informacji.
DE: Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor.