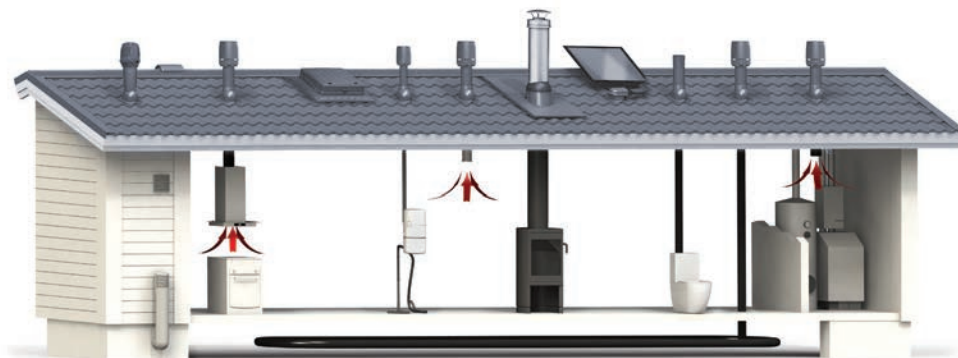




# TAKFLÄKTAR



Se RAL-färgkoderna på hemsidan: [vilpe.com/farger](http://vilpe.com/farger)



I VILPE-produktfamiljen ingår kompletta lösningar för takelement samt produkter för ventilation. VILPE- produkterna är lätta att montera tack vare monteringsverktyg och manualer som ingår i leveransen. De långa garantitiderna gäller endast då monteringen är gjord med VILPE-produkter.

## P-serie för branta tak

P-seriens takfläktar och frånluftshuvar kan monteras vattentätt med en genomföring. VILPE-genomföringssatser kan installeras på alla tak med de vanligaste lutningarna. Genomföringen väljs alltid enligt takmaterial. Alla takfläktar och frånluftshuvar i P-serien passar ihop med alla genomförings-typer. En XL-takfläkt och en XL-frånluftshuv kräver en XL-genomföring.



## S-serie för installation på plan yta

S-seriens takfläktar och frånluftshuvar är designade för att installeras på en samlingslåda e.dyl, en ljuddämpare eller på annat horisontellt underlag. S-takfläktar och S-frånluftshuvar används till exempel i flerbostadshus och radhus där det behövs bostadsvis ventilation. S-seriens fläktar kan också användas vid renovering av gamla mekaniska ventilationssystem.



## VILPE® – maximala taklutningar, P-seriens genomföringar

| Genomföring                    | Kanal<br>XL Genomföring | Ø 110 mm  | Ø 125 mm  | Ø 160 mm  | Ø 160 mm<br>XL | Ø 200 mm<br>XL | Ø 250 mm<br>XL |
|--------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|----------------|
| Betong 2K / Betong             | XL Betong               | 40° / 48° | 37° / 48° | 32° / 37° | 47°            | 45°            | 43°            |
| Unitile 2K / Unitile           | -                       | 48° / 57° | 46° / 57° | 43° / 52° | -              | -              | -              |
| Vittinge 1-kupig               | -                       | 45°       | 40°       | 30°       | -              | -              | -              |
| Vittinge 2-kupig               | -                       | 55°       | 50°       | 35°       | -              | -              | -              |
| Plåtpanne 2K / Plåtpanne       | XL Universal MK1        | 43° / 50° | 40° / 45° | 36° / 40° | 47°            | 47°            | 47°            |
| Plåt                           | XL Universal            | 45°       | 40°       | 27°       | 47°            | 47°            | 47°            |
| Classic                        | XL Classic              | 55°       | 55°       | 48°       | 47°            | 47°            | 47°            |
| Classic Vino 2K / Classic Vino | -                       | 48° / 57° | 46° / 57° | 43° / 52° | -              | -              | -              |
| Nera                           | -                       | 57°       | 57°       | 50°       | -              | -              | -              |
| Aalto 2K                       | -                       | 44°       | 40°       | 36°       | -              | -              | -              |
| Evo 2K                         | -                       | 39°       | 38°       | 30°       | -              | -              | -              |
| HS Papp/shingel                | -                       | 59°       | 57°       | 52°       | -              | -              | -              |
| Papp                           | XL Papp                 | 50°       | 50°       | 45°       | 47°            | 48°            | 45°            |
| Papp Hög                       | XL Papp Hög             | *         | *         | *         | *              | *              | *              |
| Decra                          | -                       | 45°       | 45°       | 45°       | -              | -              | -              |
| Eternit B9                     | -                       | 45°       | 45°       | 45°       | -              | -              | -              |

P-seriens genomföringar är för tak med en lutning på mer än 1:5 (11,5°), om inte annat anges.

\* Papp Hög-genomföring är avsedd för montering på tak med en lutning på mindre än 1:5 (11,5°).

Obs! Taklutningarna i tabellen är endast rikt-värden.

Takprofilens höjd eller fäst-punkten för undertaks-beslaget kan i extremfall inverka på värdena.

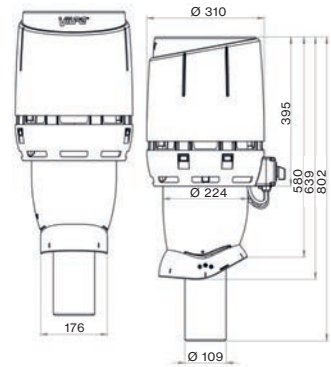
ECo110 FLOW-takfläktar

VILPE® ECO110P/500 FLOW TAKFLÄKT

**Användning:** Isolerad takfläkt med FLOW-hatt för radon eller eko-toalett. Energibesparande EC-motor. Motorn är extrakapslad styrs via extern 0-10 V styrsignal (från DUC, VILPE® ECo-Controller, VILPE extern ECo Potentiometer eller VILPE® ECo Ideal Wireless). Med fläkten behövs VILPE® genomföring enligt takmaterial. Maxflöde 135 l/s.

**Innehåll:** Takfläkt, skruvar, anvisningar för installation.

| Färg  | Produktnr |
|-------|-----------|
| Svart | 350272    |
| Grå   | 350277    |

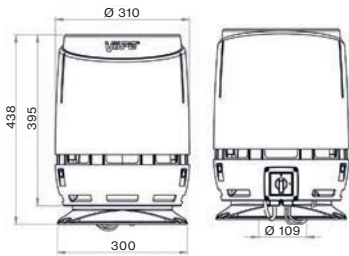


VILPE® ECO110S 250X250 FLOW TAKFLÄKT + MONTERINGSSET

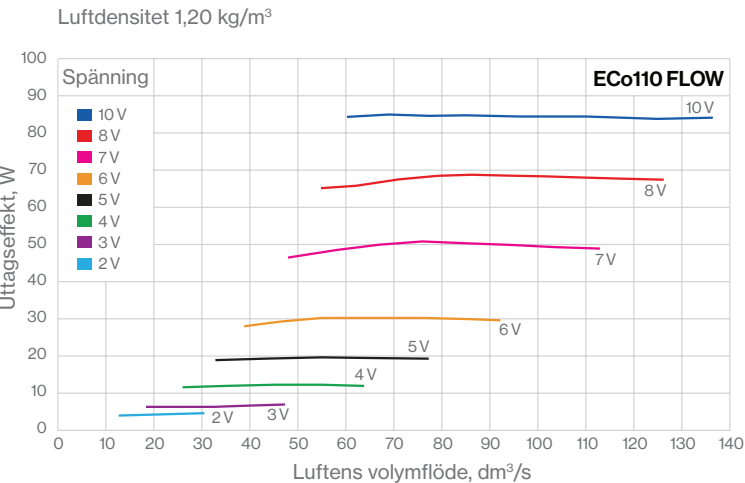
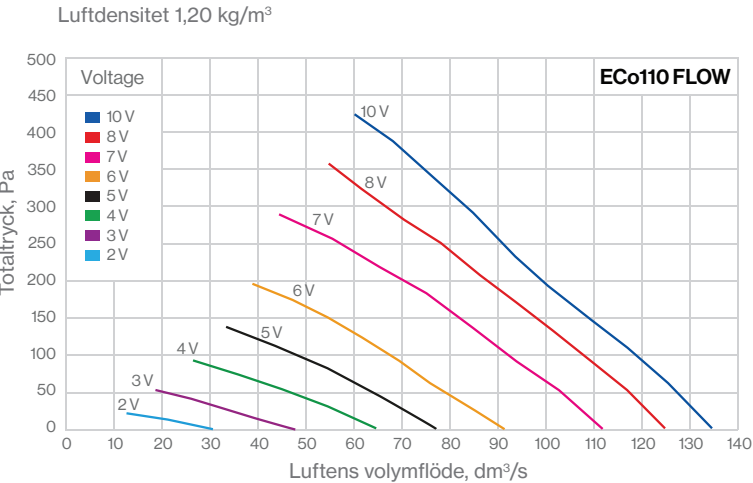
**Användning:** Isolerad takfläkt med FLOW-hatt för radon eller eko-toalett. Energibesparande EC-motor. Motorn är extraskyddad. Styrs via extern 0-10 V styrsignal (från DUC, VILPE ECo-Controller, VILPE extern ECo Potentiometer eller VILPE ECo Ideal Wireless). Maxflöde 135 l/s.

**Innehåll:** Takfläkt, monteringsfäste, anvisningar för installation, användning och service.

|          |        |
|----------|--------|
| Svart    | 350282 |
| Grå      | 350287 |
| Röd      | 350288 |
| Tegelröd | 350289 |
| Ljus grå | 350281 |



| ELTEKNISKA DATA   |               |
|-------------------|---------------|
| Fläkttyp          | ECo110 FLOW   |
| Nominell effekt   | 83 W          |
| Märkström         | 0.75 A        |
| Spänning          | 230 V / 50 Hz |
| Varvtal           | 3200 r/min    |
| Varvtalsreglering | 0-10 V        |



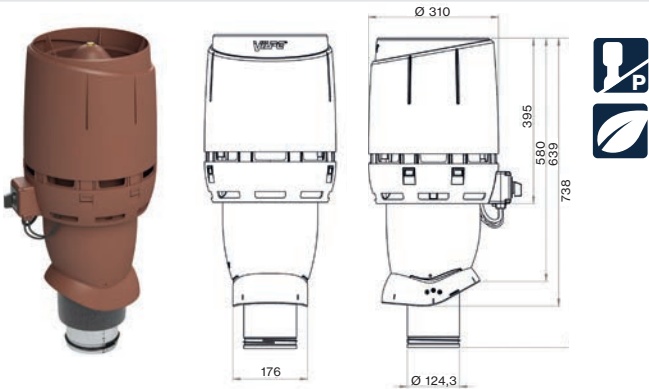
|        |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| U      | V     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 10   |
| qv     | dm³/s | 21.2 | 32.7 | 45.4 | 54.8 | 69.7 | 84.8 | 93.8 | 101  |
| pF     | Pa    | 17.2 | 30.4 | 57.0 | 83.1 | 96.0 | 137  | 173  | 196  |
| Pe     | W     | 4.7  | 7.2  | 13.0 | 19.9 | 30.3 | 50.1 | 68.4 | 84.2 |
| N      | l/min | 792  | 1128 | 1553 | 1874 | 2206 | 2653 | 2947 | 3157 |
| Kanal  |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
| LW63   | dB    | *    | *    | *    | *    | *    | 75.3 | *    | *    |
| LW125  | dB    | *    | 67.5 | 75.2 | 76.6 | 80.1 | 82.1 | 84.2 | 85.2 |
| LW250  | dB    | 51.9 | 60.8 | 74.5 | 72.0 | 77.1 | 80.7 | 82.5 | 83.5 |
| LW500  | dB    | *    | 51.8 | 61.1 | 64.7 | 69.3 | 74.5 | 77.4 | 79.3 |
| LW1000 | dB    | *    | 44.8 | 52.5 | 57.1 | 61.8 | 67.2 | 70.1 | 73.0 |
| LW2000 | dB    | *    | *    | 41.8 | 47.0 | 51.6 | 56.5 | 59.2 | 61.0 |
| LW4000 | dB    | *    | *    | 33.3 | 39.8 | 45.9 | 51.6 | 54.7 | 56.7 |
| LW8000 | dB    | *    | *    | *    | *    | 35.8 | 42.8 | 46.3 | 48.4 |
| LW     | dB    | *    | *    | 78.5 | 79.2 | 82.7 | 85.4 | 87.4 | 88.5 |
| LWA    | dB(A) | *    | 55.7 | 66.3 | 67.0 | 71.6 | 75.9 | 78.2 | 79.8 |
| Miljö  |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
| LW63   | dB    | *    | 47.2 | 51.3 | 55.0 | 56.3 | 57.6 | 58.1 | 58.9 |
| LW125  | dB    | *    | 45.3 | 52.0 | 55.3 | 58.4 | 61.5 | 63.1 | 64.5 |
| LW250  | dB    | 41.5 | 50.4 | 58.5 | 62.7 | 68.5 | 76.4 | 73.3 | 74.5 |
| LW500  | dB    | *    | 48.8 | 56.3 | 62.6 | 65.7 | 70.8 | 73.7 | 76.6 |
| LW1000 | dB    | *    | 44.9 | 52.6 | 57.9 | 62.7 | 67.5 | 70.5 | 72.7 |
| LW2000 | dB    | *    | 42.8 | 52.4 | 58.4 | 63.6 | 68.5 | 71.4 | 73.4 |
| LW4000 | dB    | *    | *    | 43.8 | 51.0 | 56.8 | 62.3 | 65.5 | 67.8 |
| LW8000 | dB    | *    | *    | *    | 40.0 | 46.9 | 53.6 | 57.4 | 60.0 |
| LW     | dB    | *    | 55.1 | 62.6 | 67.6 | 72.2 | 78.6 | 78.8 | 81.0 |
| LWA    | dB(A) | *    | 50.4 | 58.7 | 64.5 | 69.2 | 75.0 | 76.9 | 79.0 |

ECO125 FLOW-takfläktar

ECO125P/500 FLOW TAKFLÄKT

**Användning:** Uppåtblåsande och energieffektiv isolerad takfläkt med FLOW-hatt och med EC-motor, styrs via extern 0-10 V styrsignal (från DUC, VILPE ECo-Controller, VILPE extern ECo Potentiometer eller VILPE ECo Ideal Wireless). Fläkten har inbyggd ljuddämpare. Perforerad förzinkad tunnplåt, med 50 mm isolering. Med fläkten behövs VILPE-genomföring enligt takmaterial.  
**Innehåll:** Takfläkt, skruvar, ca 2 m långa el- och styrkablar, anvisningar för installation, användning och service.

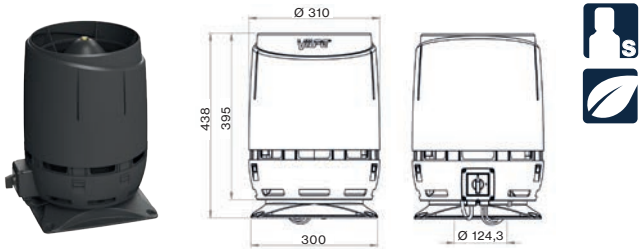
| Färg     | Produktnr |
|----------|-----------|
| Svart    | 350242    |
| Grå      | 350247    |
| Röd      | 350248    |
| Tegelröd | 350249    |
| Ljus grå | 350241    |



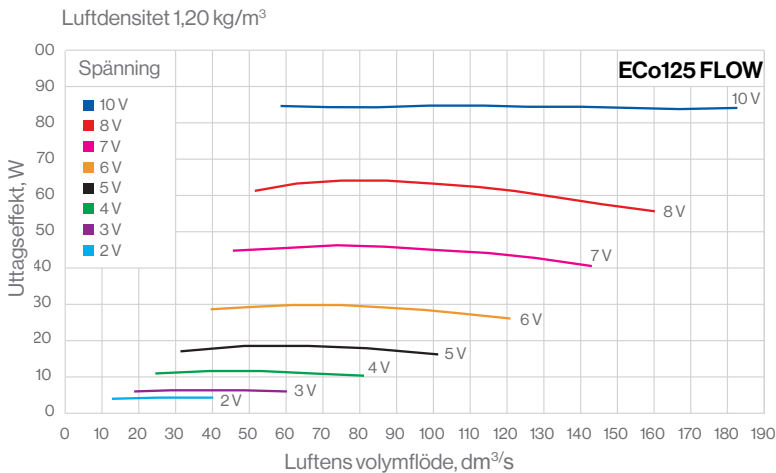
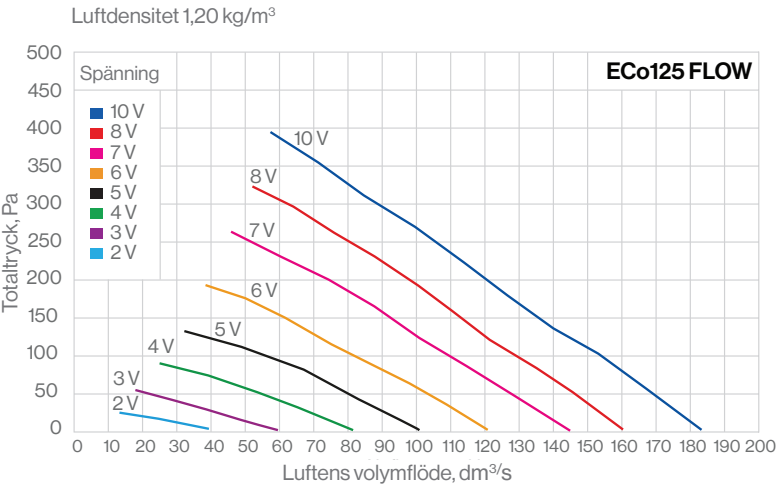
VILPE® ECO125S 300X300 FLOW TAKFLÄKT+ MONTERINGSSET

**Användning:** Uppåtblåsande och energieffektiv takfläkt med FLOW-hatt och EC-motor, styrs via extern 0-10 V styrsignal (från DUC, VILPE ECo-Controller, VILPE extern ECo Potentiometer eller VILPE ECo Ideal Wireless). Maxflöde 150 l/s.  
**Innehåll:** Takfläkt, monteringsfäste, ca 2 m långa el- och styrkablar, anvisningar för installation, användning och service.

|          |        |
|----------|--------|
| Svart    | 350202 |
| Grå      | 350207 |
| Röd      | 350208 |
| Tegelröd | 350209 |
| Ljus grå | 350201 |



| ELTEKNISKA DATA   |               |
|-------------------|---------------|
| Fläkttyp          | ECO125 FLOW   |
| Nominell effekt   | 83 W          |
| Märkström         | 0.75 A        |
| Spänning          | 230 V / 50 Hz |
| Varvtal           | 3200 r/min    |
| Varvvalsreglering | 0-10 V        |



| U      | V     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 10   |
|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| qv     | dm³/s | 25.9 | 38.9 | 53.0 | 66.2 | 86.0 | 102  | 112  | 126  |
| pF     | Pa    | 17.6 | 32.3 | 54.2 | 80.6 | 94.5 | 126  | 159  | 188  |
| Pe     | W     | 4.1  | 6.5  | 11.4 | 18.8 | 29.3 | 45.0 | 62.0 | 84.8 |
| N      | l/min | 766  | 1088 | 1446 | 1786 | 2129 | 2488 | 2770 | 3069 |
| Kanal  |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
| LW63   | dB    | *    | *    | *    | *    | *    | 77.5 | 71.7 | 78.3 |
| LW125  | dB    | *    | 55.4 | 60.1 | 64.0 | 68.2 | 70.7 | 71.5 | 72.8 |
| LW250  | dB    | *    | 47.5 | 53.3 | 59.3 | 62.2 | 65.8 | 67.6 | 70.0 |
| LW500  | dB    | *    | *    | 42.5 | 47.0 | 50.6 | 53.9 | 56.4 | 58.8 |
| LW1000 | dB    | *    | *    | 30.0 | 33.8 | 38.2 | 41.6 | 44.1 | 46.7 |
| LW2000 | dB    | *    | *    | *    | *    | 30.6 | 34.6 | 37.4 | 40.4 |
| LW4000 | dB    | *    | *    | *    | *    | *    | 32.4 | 36.3 | 40.1 |
| LW8000 | dB    | *    | *    | *    | *    | *    | 32.0 | 35.8 | 39.5 |
| LW     | dB    | *    | *    | *    | *    | 71.2 | 78.5 | 75.5 | 79.9 |
| LWA    | dB(A) | *    | *    | 48.0 | 52.5 | 56.1 | 59.7 | 61.1 | 63.2 |
| Miljö  |       |      |      |      |      |      |      |      |      |
| LW63   | dB    | *    | *    | 44.7 | 47.6 | 50.4 | 52.3 | 54.7 | 56.3 |
| LW125  | dB    | 38.2 | 43.9 | 48.9 | 52.8 | 56.8 | 57.6 | 60.6 | 61.6 |
| LW250  | dB    | 35.0 | 42.7 | 49.0 | 53.4 | 58.2 | 61.3 | 64.2 | 66.4 |
| LW500  | dB    | 44.8 | 48.3 | 54.4 | 58.9 | 62.7 | 65.6 | 68.7 | 70.8 |
| LW1000 | dB    | 43.8 | 49.7 | 54.0 | 57.5 | 61.4 | 64.6 | 67.5 | 69.8 |
| LW2000 | dB    | *    | 41.8 | 52.7 | 59.4 | 64.4 | 67.1 | 69.4 | 71.1 |
| LW4000 | dB    | *    | *    | 39.4 | 47.5 | 54.1 | 59.2 | 64.3 | 67.0 |
| LW8000 | dB    | *    | *    | *    | 37.8 | 45.5 | 52.4 | 56.9 | 60.5 |
| LW     | dB    | *    | 53.7 | 59.6 | 64.4 | 68.8 | 71.7 | 74.6 | 76.7 |
| LWA    | dB(A) | 46.2 | 51.8 | 58.3 | 63.5 | 68.1 | 71.1 | 74.0 | 76.1 |

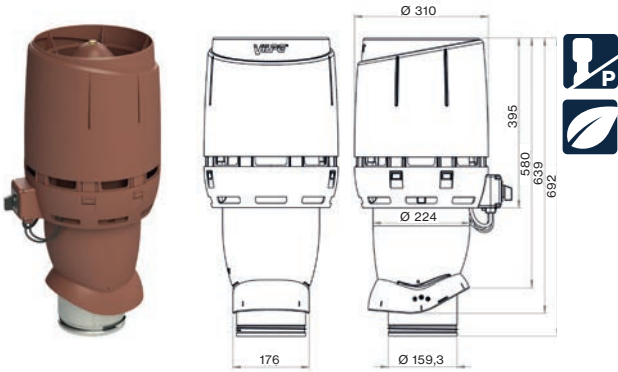
ECo160 FLOW-takfläktar

VILPE® ECO160P/500 FLOW TAKFLÄKT

**Användning:** Uppåtblåsande och energieffektiv isolerad takfläkt med FLOW-hatt och med EC-motor, styrs via extern 0-10 V styrsignal (från DUC, VILPE ECo-Controller, VILPE extern ECo Potentiometer eller VILPE ECo Ideal Wireless). Inre rör förzinkad tunnplåt. Med fläkten behövs VILPE-genomföring enligt takmaterial.

**Innehåll:** Takfläkt, skruvar, ca 2 m långa el- och styrkablar, anvisningar för installation, användning och service.

| Färg     | Produktnr |
|----------|-----------|
| Svart    | 350252    |
| Grå      | 350257    |
| Röd      | 350258    |
| Tegelröd | 350259    |
| Ljus grå | 350251    |

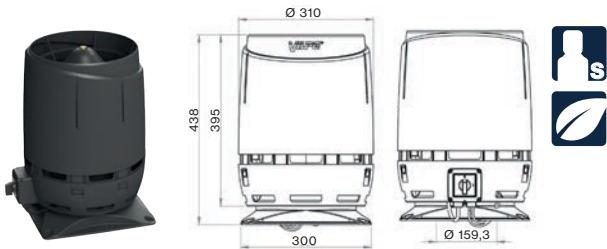


VILPE® ECO160S 300X300 FLOW TAKFLÄKT + MONTERINGSSET

**Användning:** Uppåtblåsande och energieffektiv takfläkt med FLOW-hatt och EC-motor, styrs via extern 0-10 V styrsignal (från DUC, VILPE ECo-Controller, VILPE extern ECo Potentiometer eller VILPE ECo Ideal Wireless). Maxflöde 263 l/s.

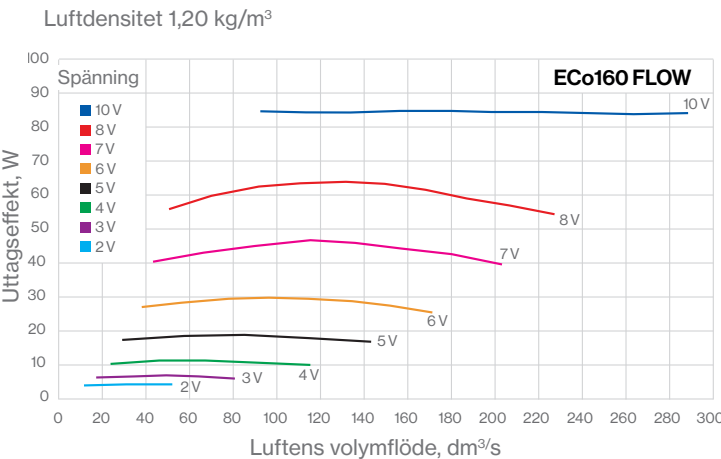
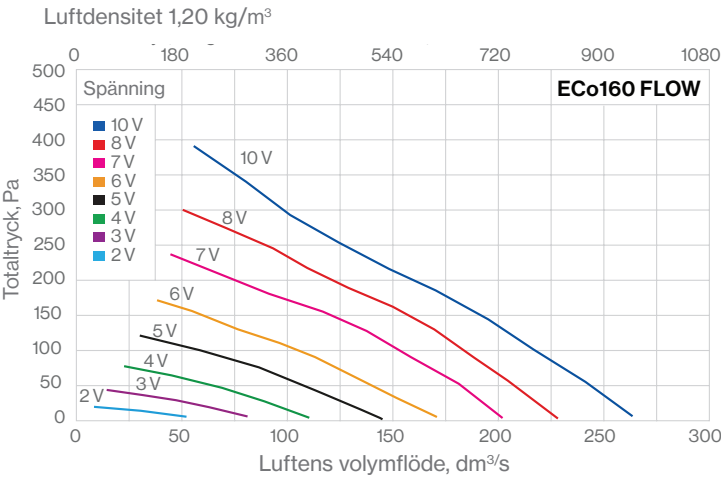
**Innehåll:** Takfläkt, monteringsfäste, ca 2 m långa el- och styrkablar, anvisningar för installation.

|          |        |
|----------|--------|
| Svart    | 350212 |
| Grå      | 350217 |
| Röd      | 350218 |
| Tegelröd | 350219 |
| Ljus grå | 350211 |



ELTEKNISKA DATA

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Fläkttyp          | ECo160 FLOW   |
| Nominell effekt   | 85 W          |
| Märkström         | 0.7 A         |
| Spänning          | 230 V / 50 Hz |
| Varvtal           | 2580 r/min    |
| Varvtalsreglering | 0-10 V        |



| U      | V                  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 10   |
|--------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| qv     | dm <sup>3</sup> /s | 32.1 | 49.1 | 68.5 | 86.2 | 113  | 135  | 149  | 170  |
| pF     | Pa                 | 15.8 | 31.0 | 49.2 | 77.5 | 94.5 | 130  | 164  | 182  |
| Pe     | W                  | 4.1  | 6.8  | 11.4 | 19.2 | 29.7 | 46.3 | 63.8 | 82.6 |
| N      | l/min              | 616  | 879  | 1145 | 1430 | 1699 | 2000 | 2228 | 2431 |
| Kanal  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| LW63   | dB                 | *    | *    | *    | 64.0 | 65.2 | 68.1 | 69.7 | 71.6 |
| LW125  | dB                 | *    | 59.6 | 63.3 | 70.9 | 70.5 | 72.9 | 74.3 | 76.3 |
| LW250  | dB                 | *    | 50.8 | 57.7 | 62.6 | 66.4 | 70.0 | 72.4 | 72.9 |
| LW500  | dB                 | 38.4 | 45.8 | 51.4 | 55.8 | 59.6 | 62.8 | 65.0 | 67.1 |
| LW1000 | dB                 | 30.9 | 40.8 | 47.1 | 51.9 | 55.7 | 59.2 | 61.4 | 63.2 |
| LW2000 | dB                 | *    | 30.4 | 39.5 | 46.3 | 51.5 | 55.0 | 57.5 | 59.7 |
| LW4000 | dB                 | *    | *    | *    | 38.0 | 44.0 | 49.4 | 52.9 | 55.8 |
| LW8000 | dB                 | *    | *    | *    | *    | 37.2 | 44.1 | 48.4 | 51.4 |
| LW     | dB                 | *    | 62.6 | *    | 72.4 | 73.1 | 75.9 | 77.7 | 79.3 |
| LWA    | dB(A)              | *    | 48.6 | 54.1 | 60.3 | 62.5 | 66.0 | 68.3 | 70.1 |
| Miljö  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| LW63   | dB                 | *    | *    | *    | *    | 48.9 | 51.9 | 54.2 | 54.6 |
| LW125  | dB                 | *    | 44.2 | 47.8 | 54.1 | 54.0 | 56.9 | 59.4 | 62.4 |
| LW250  | dB                 | *    | 43.9 | 50.4 | 54.4 | 57.9 | 61.7 | 64.5 | 65.9 |
| LW500  | dB                 | *    | 43.8 | 49.4 | 53.9 | 58.4 | 61.8 | 63.0 | 65.2 |
| LW1000 | dB                 | *    | 43.0 | 49.6 | 54.4 | 58.2 | 62.0 | 64.2 | 66.1 |
| LW2000 | dB                 | *    | 38.2 | 46.4 | 53.2 | 58.4 | 62.6 | 65.3 | 67.5 |
| LW4000 | dB                 | *    | *    | 36.7 | 44.7 | 50.7 | 56.1 | 59.8 | 62.9 |
| LW8000 | dB                 | *    | *    | *    | 38.1 | 46.8 | 53.9 | 58.3 | 61.4 |
| LW     | dB                 | *    | *    | 56.3 | 61.2 | 65.0 | 68.9 | 71.3 | 73.5 |
| LWA    | dB(A)              | *    | 46.5 | 53.3 | 58.8 | 63.3 | 67.5 | 70.1 | 72.4 |

ECo200 FLOW XL-takfläktar

Färg

Produktnr

VILPE® ECO200P/500 FLOW XL TAKFLÄKT

**Användning:** Uppåtblåsande och energieffektiv isolerad XL-takfläkt med EC-motor, styrs via extern 0-10 V styrsignal (från DUC, VILPE® ECo-Control-ler, VILPE extern ECo Potentiometer eller VILPE® ECo Ideal Wireless). Inre rör förzinkad tunnplåt. Med fläkten behövs VILPE® XL-genomföring enligt takmaterial. Maxflöde 380 l/s.  
**Innehåll:** Takfläkt, skruvar, ca 2 m långa el- och styrkablar, anvisningar för installation.

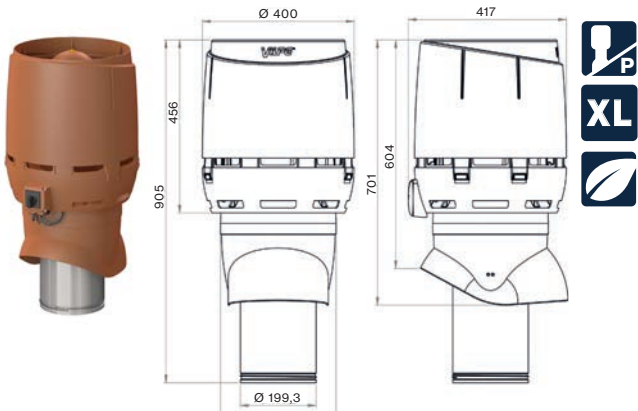
- Svart

350302
- Grå

350307
- Röd

350308
- Tegelröd

350309



VILPE® ECO200S 400X400 FLOW XL TAKFLÄKT + MONTERINGSSET

**Användning:** Uppåtblåsande och energieffektiv takfläkt med FLOW-hatt och EC-Motor, styrs via extern 0-10 V styrsignal (från DUC, VILPE® ECo-Controller, VILPE extern ECo Potentiometer eller VILPE® ECo Ideal Wireless). Maxflöde 380 l/s.  
**Innehåll:** Takfläkt, monteringsfäste, ca 2 m långa el- och styrkablar, anvisningar för installation

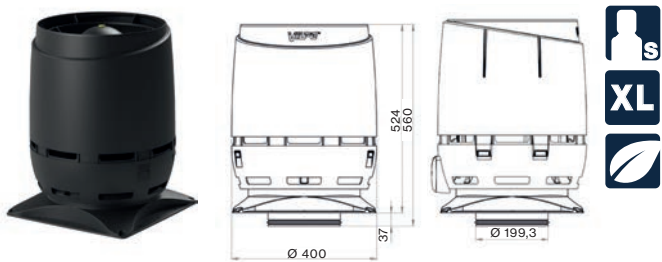
- Svart

350312
- Grå

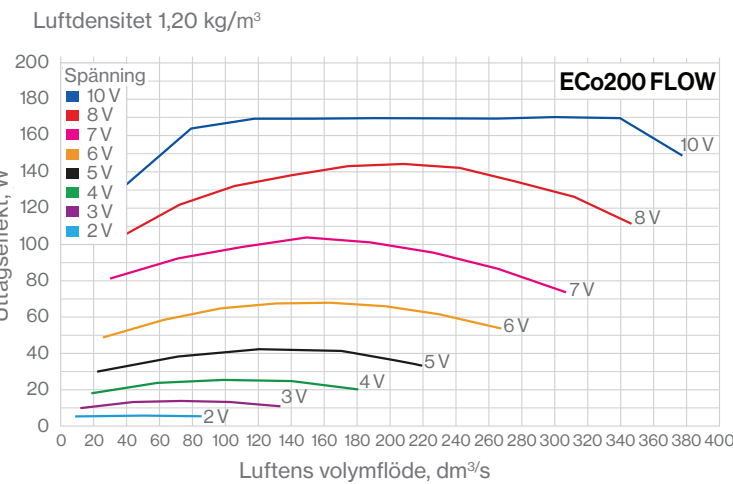
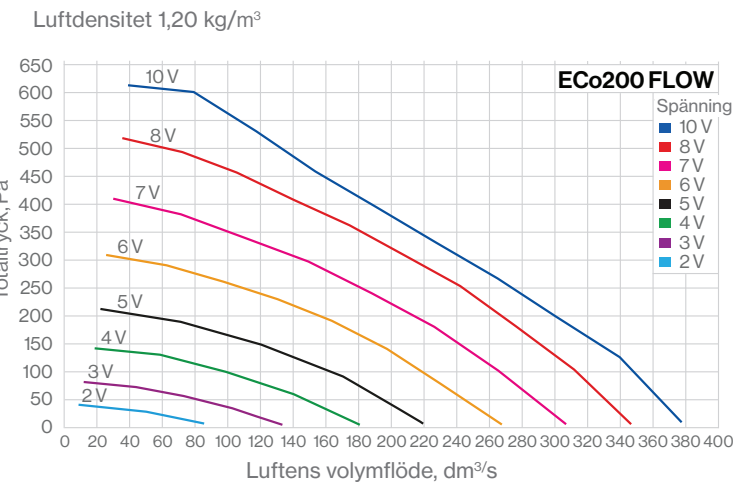
350317
- Röd

350318
- Tegelröd

350319



| ELTEKNISKA DATA   |               |
|-------------------|---------------|
| Fläkttyp          | ECo200 FLOW   |
| Nominell effekt   | 170 W         |
| Märkström         | 1.40 A        |
| Spänning          | 230 V / 50 Hz |
| Varvtal           | 2510 r/min    |
| Varvvalsreglering | 0-10 V        |



| U      | V                  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 10   |
|--------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| qv     | dm <sup>3</sup> /s | 50.4 | 73.4 | 98.5 | 119  | 164  | 189  | 208  | 227  |
| pF     | Pa                 | 26.3 | 57.2 | 100  | 149  | 188  | 243  | 310  | 333  |
| Pe     | W                  | 6.3  | 12.8 | 25.2 | 42.1 | 69.1 | 103  | 144  | 170  |
| N      | l/min              | 650  | 946  | 1252 | 1518 | 1812 | 2068 | 2313 | 2513 |
| Kanal  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| LW63   | dB                 | *    | *    | 60.8 | 65.3 | 69.8 | 70.6 | 72.8 | 73.1 |
| LW125  | dB                 | 49.2 | 58.0 | 64.1 | 66.4 | 68.1 | 70.8 | 73.1 | 74.7 |
| LW250  | dB                 | 44.3 | 52.4 | 57.8 | 63.3 | 68.4 | 70.7 | 73.1 | 73.4 |
| LW500  | dB                 | 39.6 | 46.5 | 52.1 | 56.8 | 60.7 | 63.8 | 66.3 | 67.8 |
| LW1000 | dB                 | 39.3 | 43.9 | 47.9 | 52.6 | 56.4 | 59.8 | 62.0 | 63.2 |
| LW2000 | dB                 | *    | 37.5 | 47.6 | 51.9 | 56.2 | 58.7 | 61.1 | 62.3 |
| LW4000 | dB                 | *    | *    | 37.2 | 44.1 | 51.3 | 55.8 | 59.1 | 61.3 |
| LW8000 | dB                 | *    | *    | *    | 34.9 | 42.4 | 47.7 | 51.5 | 53.4 |
| LW     | dB                 | *    | 61.0 | 66.7 | 70.3 | 74.0 | 76.0 | 78.3 | 79.2 |
| LWA    | dB(A)              | 42.5 | 49.4 | 55.5 | 60.0 | 64.2 | 67.2 | 69.8 | 71.0 |
| Miljö  |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| LW63   | dB                 | *    | 44.0 | 48.8 | 52.9 | 56.1 | 58.6 | 60.3 | 61.6 |
| LW125  | dB                 | 38.8 | 47.8 | 56.3 | 57.0 | 57.0 | 59.5 | 62.2 | 63.6 |
| LW250  | dB                 | 39.3 | 47.8 | 54.2 | 59.6 | 63.9 | 67.6 | 70.4 | 70.7 |
| LW500  | dB                 | 38.1 | 48.0 | 52.3 | 58.3 | 61.5 | 64.0 | 67.1 | 68.2 |
| LW1000 | dB                 | 40.9 | 46.0 | 51.0 | 55.2 | 59.0 | 62.6 | 65.3 | 66.8 |
| LW2000 | dB                 | 28.8 | 43.9 | 52.5 | 56.7 | 60.7 | 63.6 | 66.1 | 67.3 |
| LW4000 | dB                 | *    | *    | 37.7 | 45.0 | 52.1 | 56.6 | 60.2 | 62.4 |
| LW8000 | dB                 | *    | *    | 32.0 | 41.7 | 50.8 | 56.4 | 60.4 | 62.3 |
| LW     | dB                 | 46.6 | 54.4 | 61.0 | 64.9 | 68.5 | 71.7 | 74.5 | 75.6 |
| LWA    | dB(A)              | 42.3 | 50.8 | 57.1 | 61.8 | 65.7 | 69.0 | 71.8 | 73.2 |

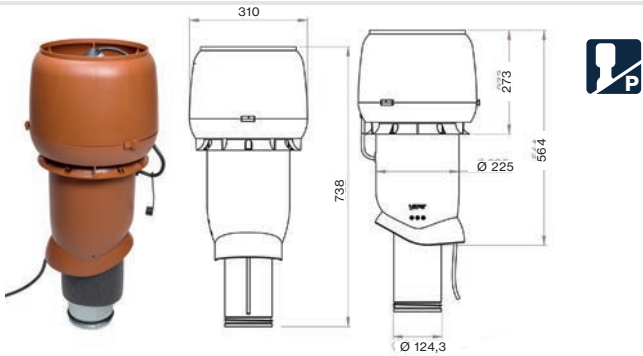
E190-takfläktar

Färg                      Produktnr

VILPE® E190P/125/500 TAKFLÄKT

Svart                      73592  
Grå                        73597  
Tegelröd                73599

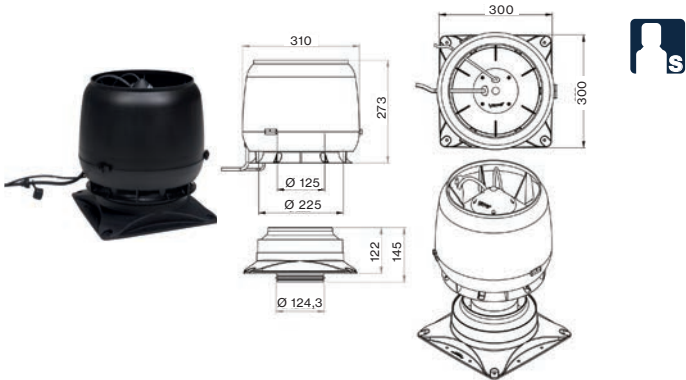
**Användning:** Uppåtblåsande isolerad och ljud-dämpad takfläkt. Inre rör av perforerad förzinkad tunnplåt. Med fläkten behövs VILPE-genomföring enligt takmaterial. Maxflöde 155 l/s.  
**Innehåll:** Takfläkt, skruvar, ca 2 m lång elkabel, anvisningar för installation, användning och service.



VILPE® E190S/Ø125 TAKFLÄKT  
+ MONTERINGSSET

Svart                      737522  
Grå                        737527  
Tegelröd                737529

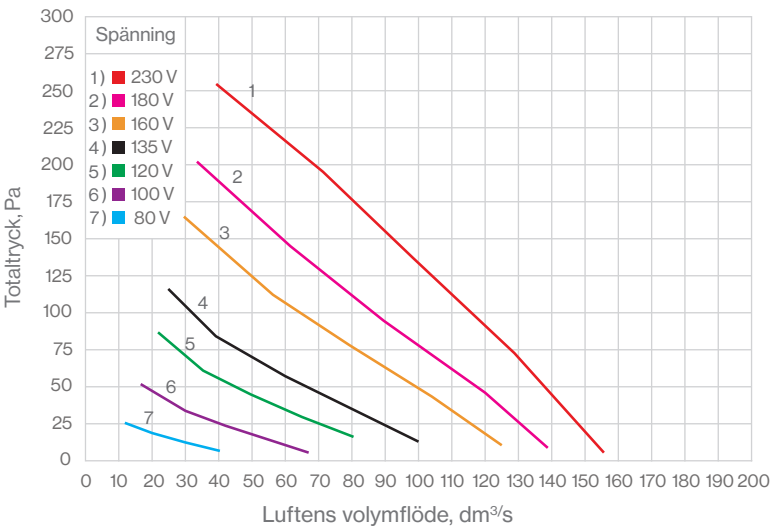
**Användning:** Uppåtblåsande takfläkt. Takfläktens maxflöde är 155 l/s.  
**Innehåll:** Takfläkt, monteringsfäste, ca 2 m lång elkabel, anvisningar för installation, användning och service.



ELTEKNISKA DATA

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Fläkttyp          | E190                         |
| Nominell effekt   | 52 W                         |
| Märkström         | 0,23 A                       |
| Spänning          | 230 V / 50 Hz                |
| Varvtal           | 2350 r/min                   |
| Kondensator       | 1.5 µF                       |
| Varvtalsreglering | Tyristor eller transformator |

Luftdensitet 1,20 kg/m³



| E190P / 125 |                  | 60 V  | 110 V | 135 V | 165 V | 180 V | 230 V |
|-------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| q V1        | l/s <sup>3</sup> | 21.6  | 35.4  | 52.1  | 59.9  | 64.7  | 79.5  |
| p tF        | Pa               | 7     | 55    | 73    | 121   | 137   | 174   |
| PE          | W                | 8.0   | 25.0  | 35.7  | 49.0  | 54.7  | 80.0  |
| ηtE         | -                | 0.019 | 0.077 | 0.107 | 0.148 | 0.162 | 0.173 |
| n           | 1/min            | 532   | 1226  | 1510  | 1874  | 2002  | 2322  |
| Kanal       |                  |       |       |       |       |       |       |
| L W63       | dB               | 43.4  | 52.7  | 56.1  | 59.2  | 60.1  | 63.3  |
| L W125      | dB               | 52.6  | 69.5  | 75.0  | 76.9  | 76.8  | 78.3  |
| L W250      | dB               | 42.6  | 61.0  | 68.2  | 73.1  | 73.6  | 75.4  |
| L W500      | dB               | 0.0   | 47.7  | 53.9  | 58.3  | 60.0  | 64.4  |
| L W1000     | dB               | 18.8  | 46.2  | 52.1  | 59.2  | 61.1  | 63.4  |
| L W2000     | dB               | *     | 36.4  | 44.4  | 49.6  | 50.7  | 54.4  |
| L W4000     | dB               | *     | 26.0  | 34.1  | 42.2  | 43.5  | 47.5  |
| L W8000     | dB               | *     | *     | 19.4  | 31.3  | 34.0  | 38.9  |
| L W         | dB               | 53.5  | 70.2  | 75.9  | 78.6  | 78.7  | 80.4  |
| L WA        | dB (A)           | 39.4  | 57.6  | 63.7  | 67.3  | 68.1  | 70.4  |

## E220-takfläktar

### VILPE® E220P/Ø160/500 TAKFLÄKT

**Användning:** Uppåtblåsande isolerad XL-takfläkt. Inre rör av förzinkad tunnplåt. Med fläkten behövs VILPE XL-genomföring enligt takmaterial. Maxflöde 236 l/s.

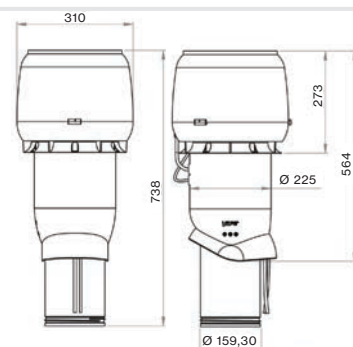
**Innehåll:** Takfläkt, skruvar, ca 2 m lång elkabel, anvisningar för installation, användning och service.

Färg

Svart  
Grå  
Tegelröd

Produktnr

73472  
73477  
73479



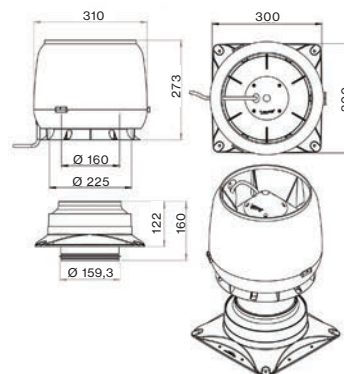
### VILPE® E220S/Ø160 TAKFLÄKT + MONTERINGSSET

**Användning:** Uppåtblåsande takfläkt. Takfläktens maxflöde är 236 l/s.

**Innehåll:** Takfläkt, monteringsfäste, ca 2 m lång elkabel, Anvisningar för installation, användning och service.

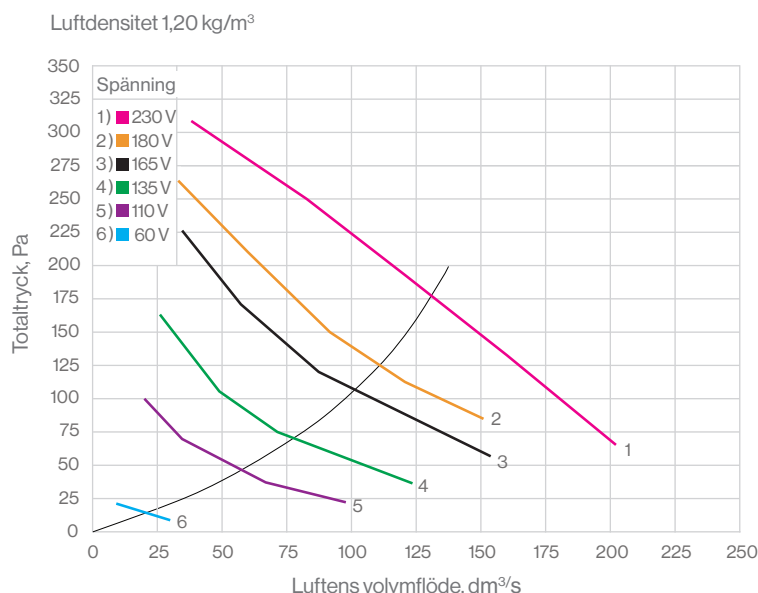
Svart  
Grå  
Tegelröd

737502  
737507  
737509



#### ELTEKNISKA DATA

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Fläkttyp          | E220                         |
| Nominell effekt   | 88 W                         |
| Märkström         | 0.39 A                       |
| Spänning          | 230 V / 50 Hz                |
| Varvtal           | 2100 r/min                   |
| Kondensator       | 2 µF                         |
| Varvtalsreglering | Tyristor eller transformator |



| E220P / 160 |                    | 60 V  | 110 V | 135 V | 165 V | 180 V | 230 V |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| q V1        | dm <sup>3</sup> /s | 30.4  | 67.8  | 72.7  | 88.5  | 121.6 | 160.6 |
| p tF        | Pa                 | 9     | 37    | 74    | 118   | 110   | 130   |
| PE          | W                  | 10.0  | 30.0  | 43.0  | 60.7  | 69.0  | 99.0  |
| ηtE         | -                  | 0.028 | 0.083 | 0.125 | 0.172 | 0.194 | 0.211 |
| n           | 1/min              | 518   | 1077  | 1386  | 1727  | 1892  | 2266  |
| Kanal       |                    |       |       |       |       |       |       |
| L W63       | dB                 | 45.6  | 52.9  | 61.7  | 64.6  | 60.1  | 62.2  |
| L W125      | dB                 | 50.0  | 66.0  | 71.5  | 76.3  | 72.2  | 74.3  |
| L W250      | dB                 | 42.8  | 59.4  | 64.8  | 70.4  | 67.9  | 70.5  |
| L W500      | dB                 | 26.2  | 48.5  | 52.7  | 58.1  | 61.1  | 65.0  |
| L W1000     | dB                 | 35.0  | 49.6  | 53.5  | 57.8  | 60.7  | 64.6  |
| L W2000     | dB                 | 21.0  | 40.4  | 47.0  | 52.5  | 56.2  | 60.8  |
| L W4000     | dB                 | *     | 30.4  | 39.1  | 45.9  | 49.0  | 56.6  |
| L W8000     | dB                 | *     | *     | 24.8  | 34.0  | 38.0  | 44.3  |
| L W         | dB                 | 52.0  | 67.2  | 72.8  | 77.7  | 74.3  | 76.8  |
| L WA        | dB (A)             | 39.6  | 56.0  | 61.2  | 66.4  | 66.1  | 69.7  |

## ECO110 FLOW, ECO125 FLOW, ECO160 FLOW, ECO200 FLOW

### VILPE® ECO MONITOR DRIFT/VARVTALS-ÖVERVAKNING

**Användning:** Mönsterkort (PCB) för styrning av funktionen hos VILPE® ECo –takfläktar. Med monitorn kan du övervaka signaler från varvtalsmätarna på 1 - 5 fläktar. Skild larmutgång med LED-indikering för skadad fläkt. Inbyggd potentiometer för inställning av manöverspänningen 0 - 10 V för fläkthastigheten. Som tillval 0 - 10 V extern ingång för styrning av fläkthastigheten, nedskalbar 0 - 100 % med inbyggd potentiometer. Drivs med 10 V 1 mA matning, kan matas med EC-fläktens svagström (patent 2431303).

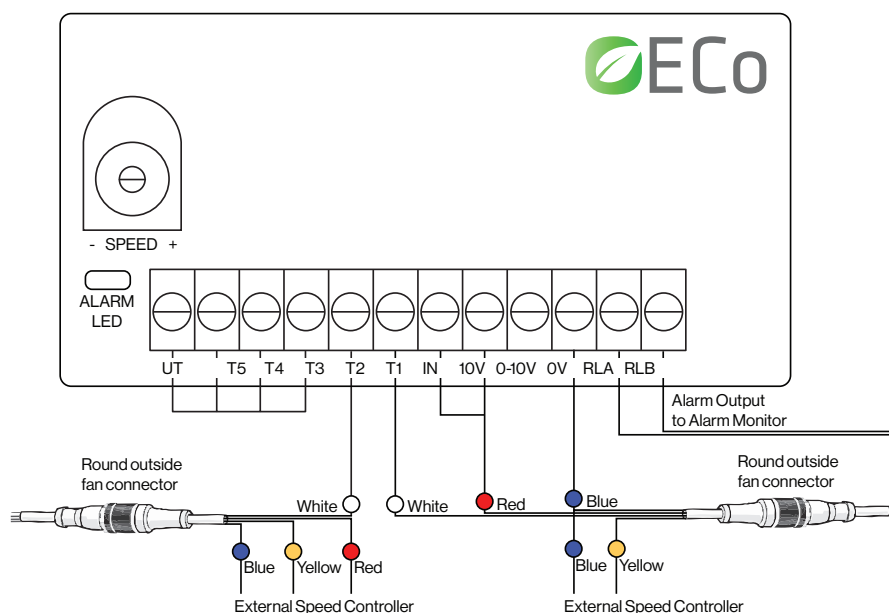
Produktnr 735029



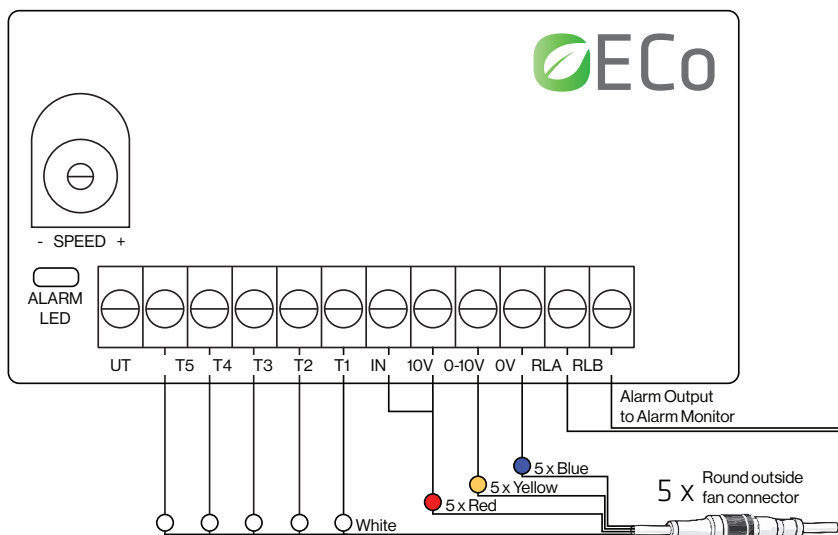
#### SPECIFIKATION

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Matningsspänning                      | 10 V + 10 % DC                                   |
| Matningsström                         | Upp till 1 mA                                    |
| Klassificering av isolerad larmutgång | Kontakter 100 mA, 60 V, 100 mW max               |
| Ingångar från varvtalsmätare          | Öppen kollektor fläktvarvtalsmätare (1-5)        |
| Ingång för extern styrning            | 0-10 V, 100 kohm last                            |
| Styrutgång                            | Styrsignal för fläkthastighet, 0-10 V, 2 kHz PWM |
| Driftsmiljö                           | -20 °C till +60 °C, 90 % RH vid 40 °C max        |

Exempel på kabeldragning:  
övervakning av två fläktar,  
ingen inbyggd varvtals-  
styrning



Exempel på kabeldragning:  
övervakning av fem fläktar,  
med inbyggd varvtalsstyrning



# Styrningar för fläktar

E120, E190, E220

## VILPE® CONTROLLER 2299 UCJ -REGULATOR

**Användning:** För varvtalsreglering på takfläktar med AC-motor, för infällt montage. IP 20.  
**Innehåll:** Controller

Produktnr 735024



## VILPE® CONTROLLER 2299 AG -REGULATOR

**Användning:** För varvtalsreglering på takfläktar med AC-motor, för utanpåliggande montage. IP 44.  
**Innehåll:** Controller

Produktnr 735022

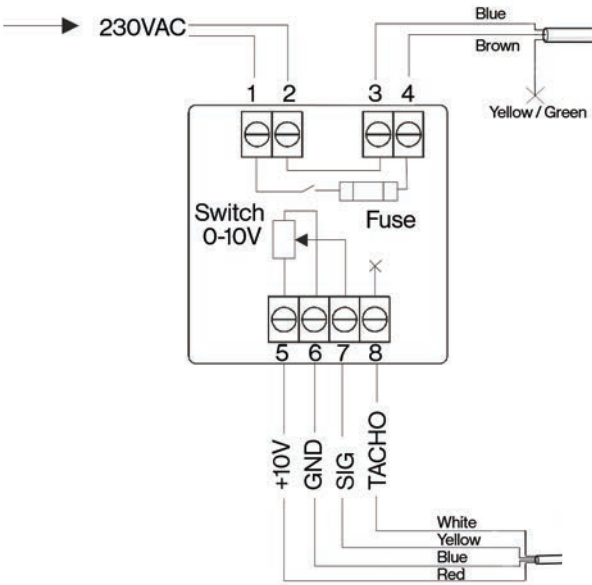


ECO110 FLOW, ECO125 FLOW, ECO160 FLOW, ECO200 FLOW

## VILPE® ECO CONTROLLER 0-10V

**Användning:** Steglös 0-10V Potentiometer för manuell justering av VILPE ECo-takfläktar, modellerna 190, 220 samt 250. Reglerbar minimispänning. För infällt- eller utanpåliggande montage.  
**Innehåll:** Controller

Produktnr 735028



### ATTRIBUT

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Spänning:                           | 230V AC          |
| Styrspänning:                       | 0 - 10 V         |
| Minsta spänning med inre trimmer:   | 0 - 1,6V DC      |
| Skyddsklass:                        | IP40/54          |
| Montering:                          | Utan och infälld |
| Arbetstemperatur:                   | 0...40 oc        |
| Stänkresterant hölje                |                  |
| Intern 6,3A säkring för 230V ingång |                  |



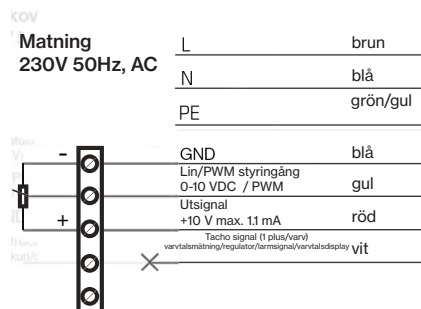
## ECO110 FLOW, ECO125 FLOW, ECO160 FLOW, ECO200 FLOW

### VILPE® EXTERN ECO POTENTIOMETER

**Användning:** Potentiometer för steglös styrning av EC-takfläktars hastighet. Styrsignal 0-10 V från potentiometern. Ytmontering. IP65.

**Innehåll:** Styrenhet, instruktioner.

**Produktnr** 735038



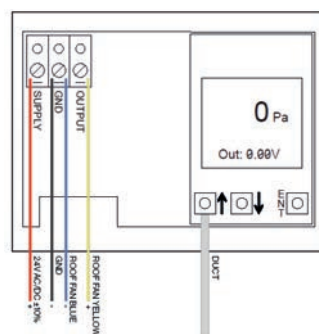
### VILPE® DIFFERENSTRYCKREGULATOR 24 V

**Användning:** Upptäcker tryckförändringar i ventilationskanalen och justerar automatiskt takfläktens varvtal för att upprätthålla ett konstant tryck i kanalen. Kompatibel med EC-takfläktar. Vägghalterad. IP54.

**Innehåll:** Differenstryckregulator, slang (2 m), två munstycken och bruksanvisning.

**REGULATOR**  
Produkt nr 735036

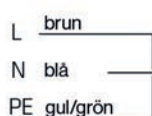
**STRÖMFÖRSÖRJNING**  
Produkt nr 735037



## Kopplingsschema, takfläktar

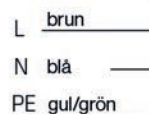
### E120, E190, E220

**Matning**  
230V 50Hz, AC



### ECo110

**Matning**  
230V 50Hz, AC

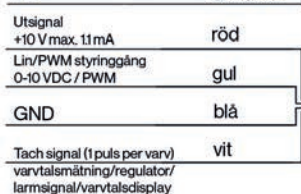


### ECo110 FLOW, ECo125 FLOW, ECo160 FLOW, ECo200 FLOW

**Matning**  
230V 50Hz, AC

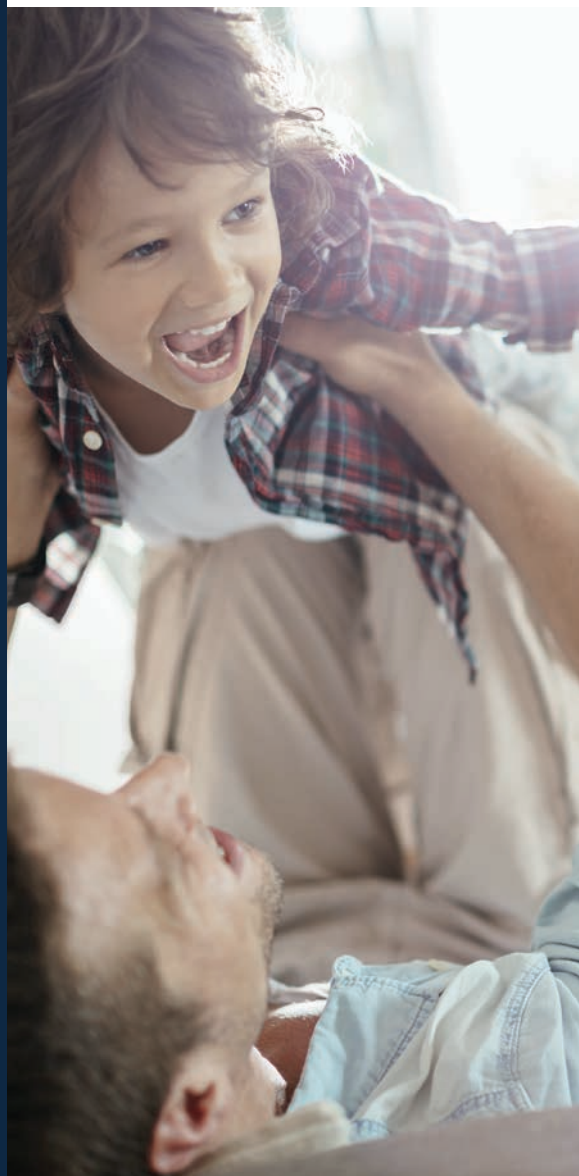


**Kontrollkabel**





# VILPE® ECo Ideal Wireless



## REGLERAR AUTOMATISKT VENTILATIONEN I DITT HUS

Oavsett om du renoverar eller bygger nytt, är det behovsstyrda och energisnåla trådlösa systemet VILPE ECo Ideal ett utmärkt val för dig som vill ha en enkel och prisvärd lösning på dina ventilationsbehov. VILPE ECo Ideal Wireless passar både nya och äldre byggnader och är ett ypperligt ventilationsalternativ för lagerutrymmen och garage.

VILPE ECo Ideal Wireless ventilationssystem ställer automatiskt in ventilationen för att bibehålla en god luftkvalitet och spara energi. De trådlösa givarna mäter graden av fukt (RH) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) i luften och skickar automatiskt informationen till styrenheten.

VILPE ECo Ideal Wireless ventilationssystem är en idealisk lösning om du vill byta ut den befintliga naturliga ventilationen mot ett mekaniskt ventilationssystem. VILPE ECo Ideal Wireless ventilationssystem är också ett enkelt och kostnadseffektivt sätt att bygga om ett mekaniskt ventilationssystem till ett behovsstyrt ventilationssystem som i förlängningen sparar både energi och pengar.

I VILPE ECo Ideal Wireless ventilationslösning ingår en VILPE ECo Ideal Wireless styrenhet, en användarpanel, en fuktgivare (RH), samt vid behov, en koldioxidgivare (CO<sub>2</sub>). VILPE ECo Ideal Wireless ventilationssystem används tillsammans med VILPE ECo takfläkt (samt möjligen VILPE-takgenomföring).

## BEHOVSTYRD VENTILATION

- Reglerar inomhusluften automatiskt
- Trådlösa givare och användarpanel
- Betalar sig inom 5 år
- Energisnål\*
- Omfattas av VILPE:s generösa garantier

## ANVÄNDNINGSMOMRÅDE

- För nya och äldre byggnader
- Ventilation av fuktiga utrymmen
- Ventilation av garage
- Förbättrar det nuvarande ventilations-systemets effektivitet

\* Exempel: Ventilationen av ett 120 m<sup>2</sup> stort hus med ECo takfläkt + ECo Ideal Wireless jämfört med ventilationen med en AC takfläkt kan ge en besparing på 2600 kWh/år.

## Styrningar för fläktar

### Produktnr

### VILPE® ECO IDEAL WIRELESS VENTILATIONSSTYRNING

**Användning:** Ett automatiskt styrsystem för behovsstyrd ventilation. Systemets givare mäter relativ fuktighet och koldioxid i inomhusluften. Den här informationen skickas vidare från givarna till styrenheten, som därefter justerar ECo-takfläktens varvtal till den nivå som behövs. Tillgången på frisk luft i utrymmet säkerställs med hjälp av väggmonterade tilluft-sventiler, spaltventiler eller öppningar för överluft.

**Innehåll:** Användarpanel (UP), styrenhet (CU), fuktgivare (RH), monteringsanvisning.

735030



### VILPE® ECO IDEAL WIRELESS RH FUKTGIVARE

**Användning:** En användarkontroll och fuktgivare för ett VILPE ECo Ideal Wireless-ventilationssystem. Enheten kommunicerar trådlös information om fläkthastighetsbegäran och systemstatus med centralstyrenheten.

**Innehåll:** Fuktgivare (RH), monteringsanvisning.

735031



### VILPE® ECO IDEAL WIRELESS CO<sub>2</sub>-GIVARE

**Användning:** En användarkontroll och koldioxidgivare för ett VILPE ECo Ideal Wireless-ventilationssystem. Enheten kommunicerar trådlös information om fläkthastighetsbegäran och systemstatus med centralstyrenheten.

**Innehåll:** Koldioxidgivare (CO<sub>2</sub>), monteringsanvisning.

735032



## Ett intelligent system för fuktkontroll



LARMAR AUTOMATISKT VID  
POTENTIELLA LÄCKOR

TORKAR VID BEHOV ISOLERINGSLAGRET  
AUTOMATISKT



VILPE Sense-systemet baserar sig på den senaste IoT-teknologin och kombinerar två funktioner - detektering av fukt i takstrukturerna och förebyggande av fuktskador. Systemet hittar och larmar för till och med de minsta, mest svår-detekterade läckorna, så att de kan repareras innan problemen blir större och dyrare. VILPE Sense torkar också isoleringen om nödvändigt: till exempel efter regn eller under fuktiga höstar kan fuktskador uppstå även om det inte finns läckor i taket.

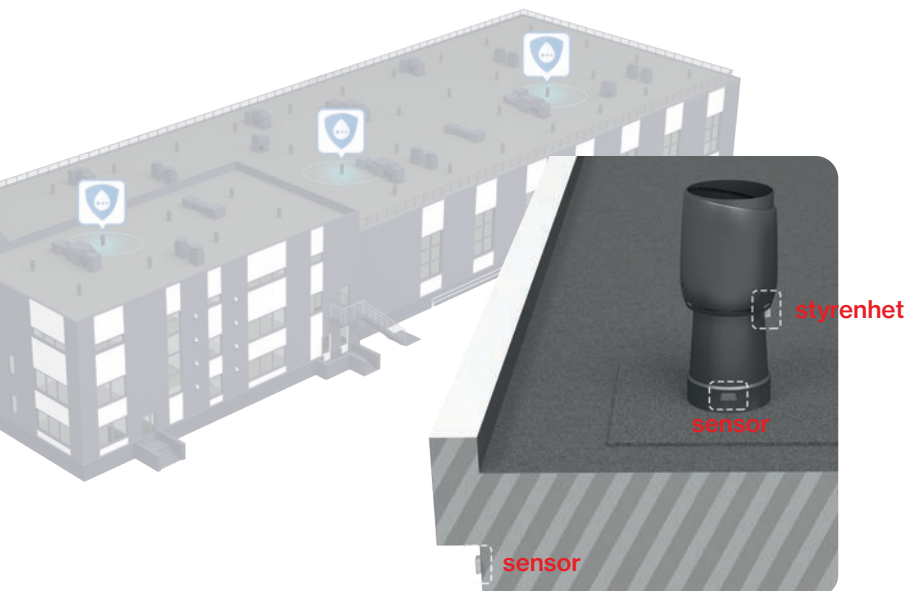
Baspaketet för VILPE Sense består av två sensorer och en kontrollenhet, kopplade till en energieffektiv ECo-takfläkt. En sensor mäter temperaturen och relativa fuktigheten i isoleringslagret, medan den andra mäter motsvarande data i uteluften. VILPE Sense kan installeras i undertrycksloftare, så att strukturerna inte behöver öppnas. Insamlad data skickas till kontrollenheten och vidare till VILPEs molntjänst, där det analyseras. Om VILPE Sense detekterar en för hög fuktmängd i isoleringslagret, höjs hastigheten på takfläkten automatiskt tills takstrukturen är torr.



Följ takets skick i  
VILPE Sense-appen

Genom VILPE Sense-appen kan du kontrollera byggnadens tillstånd när som helst. Systemet larmar automatiskt via appen vid potentiellt läckage. Data kan även exporteras till vilket husautomationssystem som helst på ett säkert sätt.

> [VILPE.COM/SV/SENSE](https://vilpe.com/sv/sense)



Model

Produktnr

### VILPE® SENSE

**Användning:** Består av en styrenhet och två sensorer som är kopplade till en ECo-takfläkt. Det smarta systemet varnar för potentiella läckor och andra fuktproblem i isoleringslagret, till exempel i taket eller krypgrunden. Systemet torkar även isoleringslagret enligt behov. Via VILPE Sense-applikationen kan du följa med fuktläget för ett eller flera hus samtidigt.

**Innehåll:** Styrenhet, två sensorer.

Grundpaket

735040

Sensor

735041





Printed matter  
4041 0822



## VILPE Sverige AB

Vi på VILPE brinner för ren inomhusluft. En god inomhusluft säkerställer att huset bevaras friskt och att boendemiljön är hälsosam för både människor och djur. Alla VILPE-produkter tillverkas av VILPE Sverige AB:s moderbolag VILPE Oy i Finland. VILPE Oy grundades 1975 och är ledande inom tillverkning och utveckling av ventilations- och specialprodukter för tak i Finland, Baltikum, Ryssland och Skandinavien. VILPEs verksamhet kännetecknas av innovativ produktutveckling och lyhördhet för marknadens behov.

VILPE Oy gick förr under namnet SK Tuote Oy. Det nya namnet VILPE Oy togs officiellt i bruk under hösten 2018.



## Kvalitet och miljö

Att produkterna håller hög kvalitet och inte belastar naturen är speciellt viktigt för oss på VILPE. Vår noggranna produktionsutvecklingsprocess har resulterat i produkter av toppkvalitet och därför kan vi också erbjuda marknadens generösaste garantier: 20 års teknisk garanti och 10 års färggaranti.

Vi strävar ständig efter nya sätt att ta ansvar och dra vårt strå till stacken för att bidra till en grönare värld. Bland våra miljömässiga mål finns bland annat en ständig utveckling av allt energisnålare produkter, en minskning av mängden avfall i produktionen samt en ökning av mängden återvunnet material.

VILPE Oy har tilldelats både ISO 9001:2015 kvalitetscertifikat och ISO 14001:2015 miljöcertifikat. Dessa certifikat innefattar produktutveckling, tillverkning och försäljning.



05-2021

> **VILPE.COM**

**VILPE Sverige AB**  
Bergtorpsvägen 43B,  
183 64 Täby

**Försäljning och teknisk stöd**  
Tel. 070 511 2020  
sales@vilpe.com

**VILPE®**  
Innovative and Easy