

# VENTUS

Katalog

## Sisteme për trajtimin e ajrit

PURECO   
THE PURE ECO



# PËRMBAJTJA

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>Hyrje . . . . .</b>                              | <b>3</b>  |
| <b>Ventus Biofiltra . . . . .</b>                   | <b>5</b>  |
| Përdorimi dhe parimi i biofiltrave . . . . .        | 6         |
| Ventus A-P . . . . .                                | 7         |
| Ventus G. . . . .                                   | 27        |
| Ventus Pipe . . . . .                               | 33        |
| Ventus C. . . . .                                   | 43        |
| Ventus L . . . . .                                  | 49        |
| <b>Ventus Filtra adsorbues . . . . .</b>            | <b>55</b> |
| Përdorimi dhe parimi i filtrave adsorbues . . . . . | 56        |
| Ventus AC . . . . .                                 | 57        |
| <b>SHËNIME . . . . .</b>                            | <b>67</b> |

## MISIONI YNË

**I respektojmë dhe i vlerësojmë ujërat tona. Ofrojmë zgjidhje gjithëpërfshirëse për menaxhimin e ujërave në tregun vendas dhe atë ndërkombëtar.**

Zhvillojmë zgjidhje optimale, ekonomike dhe jetëgjata për mbrojtjen e ujërave, me fokus te vlera e shtuar dhe qëndrueshmëria. Duke përfaqësuar interesat më të mira të klientëve, theksojmë inovacionin, parashikueshmërinë, përgjegjësinë, fleksibilitetin dhe qasjen nga këndvështrime të ndryshme. Përveç qëndrueshmërisë ekonomike, marrim parasysh veçoritë dhe vlerat mjedisore të ekosistemit dhe rajonit, duke ofruar zgjidhje unike të përshtatura për çdo klient.

## PROJEKTI YNË I RI

**Uji dhe ajri janë jetë.**

Deri tani, PURECO GROUP i kishte përqendruar aktivitetet kryesore te trajtimi dhe menaxhimi i ujërave. Me rritjen e nevojës për kontrollin e ndotjes së ajrit gjatë viteve të fundit, ekspertët tanë zhvilluan familjen e produkteve PURECO VENTUS për eliminimin biologjik të erërave të pakëndshme. Zhvillimin e nisëm 2-3 vjet më parë dhe produktet i testuam në stacione pompimi dhe impiante të trajtimit të ujërave të ndotura që kishim ndërtuar. Pas testeve të para të suksesshme, plotësuar gamën, e cila tani përfshin pesë lloje biofiltrash për trajtimin e ajrit me erëra të pakëndshme përmes biodegradimit me biomasë. Njësitë ofrohen nga 10 m<sup>3</sup>/h deri te sistemet më të mëdha VENTUS, që trajtojnë 100 000 m<sup>3</sup>/h ose më shumë. Ofrojmë edhe një njësi të veçantë me metodë tjetër pastrimi: adsorpsion me karbon aktiv.

**Ju prezantojmë linjën tonë të re të produkteve dhe katalogun e ri me informacion të detajuar dhe vizatime për pastrimin e ajrit, një element jetik.**





A close-up photograph of a person's hand gently touching the rough, textured bark of a tree trunk. The hand is positioned on the left side of the frame, with fingers spread against the bark. The tree bark is dark brown and deeply fissured. The background is a blurred green, suggesting a forest or park setting. A white rounded rectangular box with a green border is overlaid on the right side of the image, containing text.

## **VENTUS Biofiltra**

VENTUS A-P

VENTUS G

VENTUS PIPE

VENTUS C

VENTUS L



# Përdorimi dhe parimi i biofiltrave

## Çfarë është biofiltrimi?

Biofiltrimi është një proces i bazuar në mikroorganizma që zvogëlon erërat e pakëndshme dhe ndotësit e tjerë në ajrin e ndotur. Brenda pajisjes ka një shtresë të veçantë biofilmi, ku mikroorganizmat fiksohen në materialin filtrues përmes të cilit kalon ajri. Materiali filtrues mban ndotësit dhe mikroorganizmat më pas i adsorbojnë në CO2 dhe ujë. Procesi është një zgjidhje e sigurt, miqësore me mjedisin dhe gjithëpërfshirëse për zbërthimin e substancave që shkaktojnë erëra.

## Rreth produktit

Biofiltrat VENTUS janë projektuar për trajtimin e rrymave të ajrit dhe përbërësve të biodegradueshëm në ajrin e ndotur nga impiantet e trajtimit të ujërave të ndotura, stacionet e pompimit, njësitë e trajtimit të llumit, sistemet e magazinimit të ujërave të ndotura etj. Ndryshe nga filtrat e zakonshëm, biofiltrat funksionojnë me mikroorganizma dhe produktet e procesit janë biomasa, uji dhe dioksidi i karbonit. Sipas tekstit burimor, sistemet VENTUS janë zhvilluar si sisteme që nuk kërkojnë mirëmbajtje, sepse mikroorganizmat e gjallë nuk kërkojnë ndërhyrje operative.

## Çfarë ka brenda?

Efikasiteti i biofiltrit varet nga madhësia e mbushjes filtruese. Materiali filtrues adsorbon përbërjet që shkaktojnë erëra dhe ndotësit e tjerë nga ajri i shkarkimit. Si materiale filtruese përdoren edhe komposti, lëvorja, torfa, shqopa, lava etj. Ne përdorim rrënjë pishë të copëtuara, të përpunuara me teknologji të posaçme për të rritur sipërfaqen për mikroorganizmat dhe për zbërthim më efikas. Produkti karakterizohet nga kosto të ulëta energjie, proces i qëndrueshëm, më pak mirëmbajtje, përbërës që kompostohen lehtësisht dhe jetëgjatësi të pritshme prej 3-7 vjetësh.

## Reaksionet kryesore të zbërthimit në procesin e biofiltrimit

Suksesi i një sistemi biofiltrimi rrjedh kryesisht nga tre proceset bazë të zbërthimit biologjik të paraqitura më poshtë (paraqitje e thjeshtuar):

Përbërje organike të karbonit  
 $R-CH_3 \rightarrow CO_2 + H_2O + \text{Biomasë}$

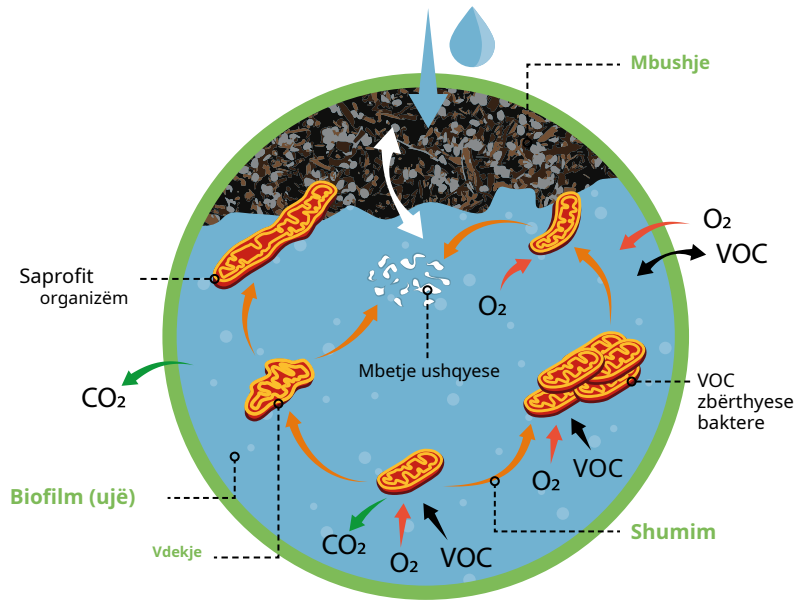
Përbërje organike që përmbajnë squfur  
 $R-SH \rightarrow SO_4^{2-} + \text{Biomasë}$

$R-SH \rightarrow SO_4^{2-} \rightarrow \text{Biomasë}$

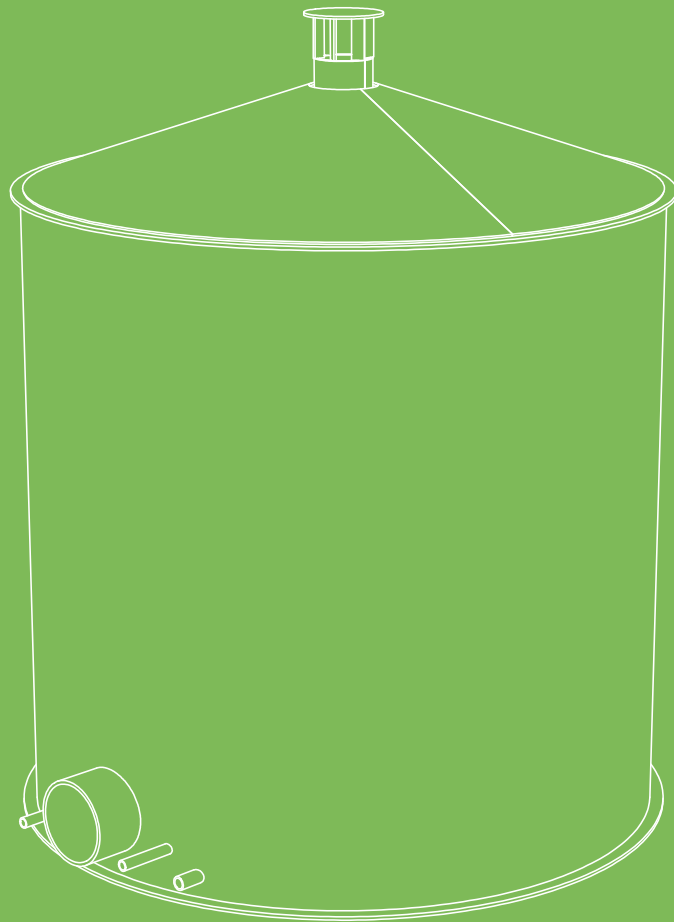
Përbërje organike që përmbajnë azot  
 $R-NH_2 \rightarrow NO_3^- + \text{Biomasë}$

$R-NH_2 \rightarrow NO_3^- \rightarrow \text{Biomasë}$

$R = \text{lëndë organike}$



Reaksioni më i rëndësishëm i zbërthimit është oksidimi i përbërjeve të karbonit, squfurit dhe azotit në CO2, SO42- dhe NO3-, si dhe asimilimi i tyre në biomasa. Kur përqendrimet hyrëse ulen, mikroorganizmat asimilojnë gjithashtu nitratet (NO3) dhe sulfatet (SO42-) në biomasa.



VENTUS A-P



## VENTUS A-P

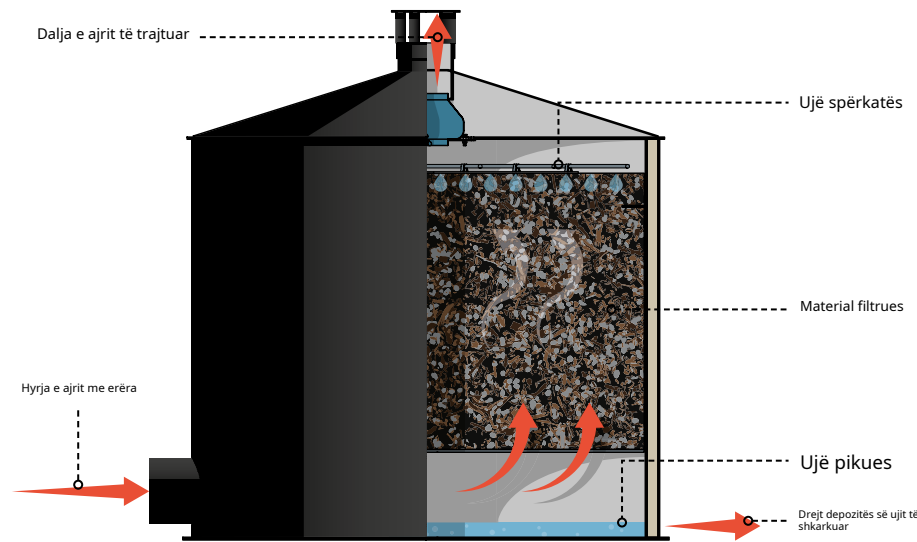
VENTUS A-P është sistemi ynë i trajtimit për përdorim të përgjithshëm. Biofiltrat aktivë dhe pasivë janë ndër produktet më të zakonshme në tregun e filtrimit të ajrit. Biofiltri pasiv dorëzohet pa ventilator; rrjedha e detyruar ekzistuese e shtyn ajrin përmes materialit filtrues. Biofiltrat aktivë janë të pajisur me ventilatorë elektrikë dhe janë gati për punë të pandërprerë, 24/7. Versioni pasiv mund të shndërrohet në çdo kohë në biofiltër aktiv. Kapaciteti i pastrimit nga 10 m3 deri në 1000 m3 plotëson kërkesat e përgjithshme. Filtrat mund të lidhen në rrjet kur sistemi kërkon zgjerim.

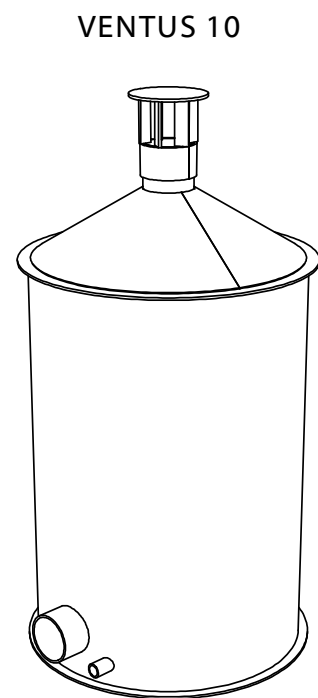
- Përdorime:
- rrjete kanalizimi
  - stacione pompimi
  - impiante të trajtimit të ujërave të ndotura
  - industri ushqimore
  - ose industri kimike
  - landfille, impiante kompostimi



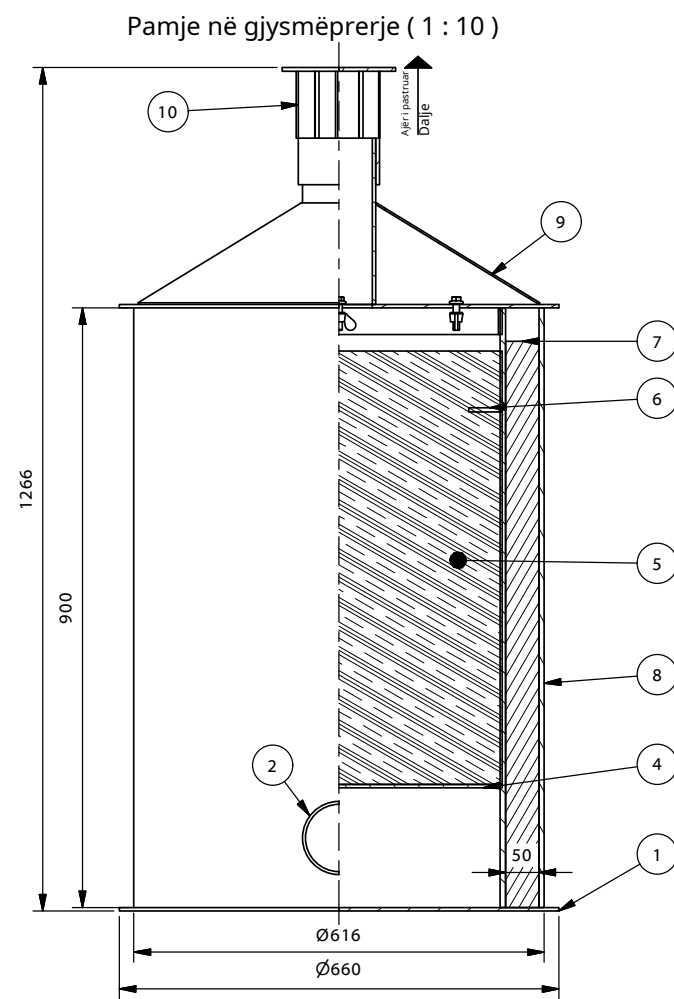
### Përmasat:

| Tipi            | Kapaciteti i trajtimit<br>m3/h | Diametri<br>mm | Lartësia<br>mm | Masa<br>kg | Vëllimi i materialit filtrues<br>litër | Madhësia e lidhjes<br>mm |
|-----------------|--------------------------------|----------------|----------------|------------|----------------------------------------|--------------------------|
| VENTUS A-P 10   | 10                             | 660            | 1266           | 33         | 122                                    | 110                      |
| VENTUS A-P 20   | 20                             | 760            | 1366           | 43         | 205                                    | 110                      |
| VENTUS A-P 30   | 30                             | 870            | 1531           | 62         | 344                                    | 110                      |
| VENTUS A-P 50   | 50                             | 960            | 1642           | 75         | 458                                    | 110                      |
| VENTUS A-P 75   | 75                             | 1370           | 1730           | 123        | 1045                                   | 160                      |
| VENTUS A-P 100  | 100                            | 1480           | 1820           | 146        | 1286                                   | 160                      |
| VENTUS A-P 150  | 150                            | 1480           | 1920           | 168        | 1495                                   | 200                      |
| VENTUS A-P 200  | 200                            | 1680           | 2112           | 202        | 1978                                   | 200                      |
| VENTUS A-P 250  | 250                            | 1780           | 2197           | 221        | 2254                                   | 200                      |
| VENTUS A-P 300  | 300                            | 2050           | 2119           | 266        | 2880                                   | 200                      |
| VENTUS A-P 350  | 350                            | 2100           | 2234           | 286        | 3040                                   | 200                      |
| VENTUS A-P 400  | 400                            | 2200           | 2193           | 304        | 3373                                   | 250                      |
| VENTUS A-P 500  | 500                            | 2200           | 2393           | 326        | 3833                                   | 315                      |
| VENTUS A-P 750  | 750                            | 2200           | 2593           | 348        | 4446                                   | 315                      |
| VENTUS A-P 1000 | 1000                           | 2400           | 2903           | 421        | 6136                                   | 350                      |

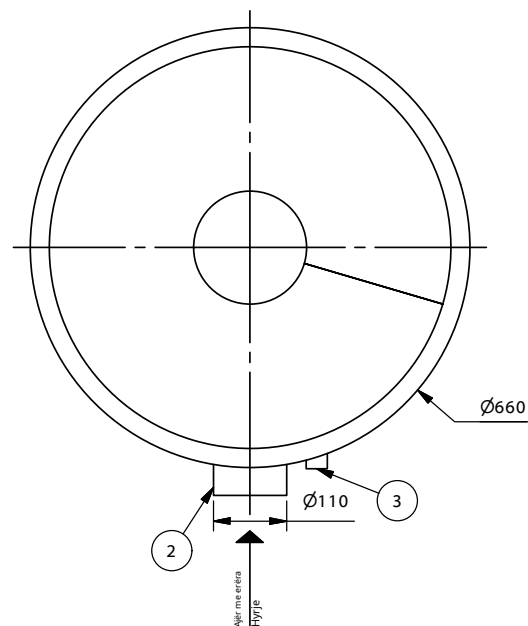




VENTUS 10



Pamje nga lart ( 1 : 10 )



1. Pllaka bazë e biofiltrit
2. Hyrje e ajrit me erëra
3. Shkarkimi i kondensatit
4. Pllaka mbajtëse e materialit
5. Material filtrues
6. Pllaka drejtuese e ajrit
7. Izolim (opsional)
8. Sipërfaqja e biofiltrit
9. Kapak
10. Dalje e ajrit të pastruar



www.pureco.hu

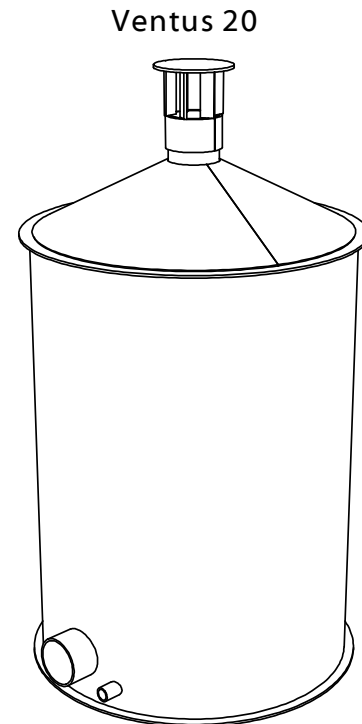
### VENTUS A-P sistem për trajtimin e ajrit me erëra

#### VENTUS 10

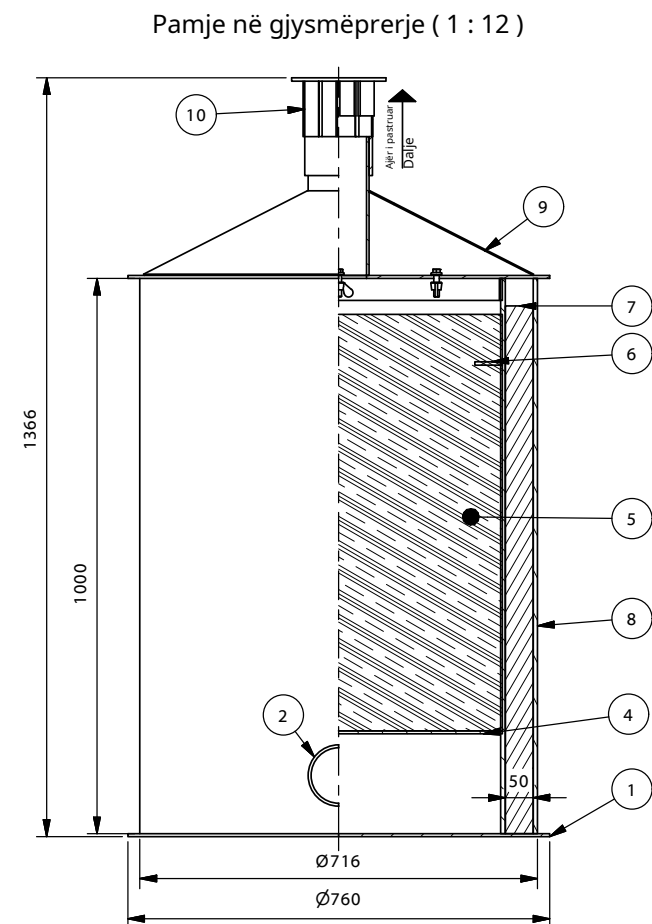
Vizatim informues

M= 1:10

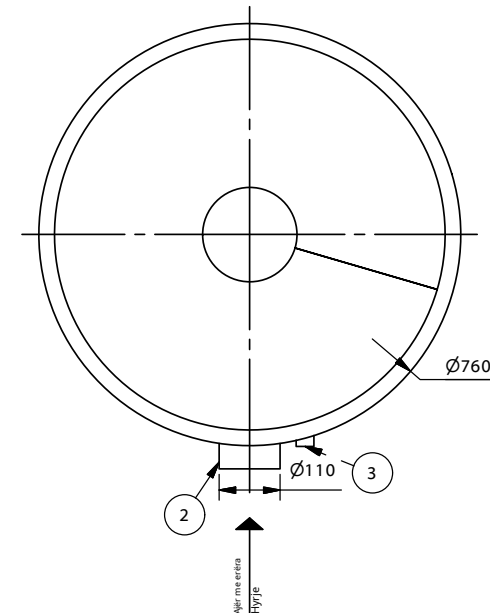
|                             |    |                   |
|-----------------------------|----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 10 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95 | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 10 | kg                |
| Masa :                      | 75 | kg                |



Ventus 20



Pamje nga lart ( 1 : 12 )



1. Pllaka bazë e biofiltrit
2. Hyrje e ajrit me erëra
3. Shkarkimi i kondensatit
4. Pllaka mbajtëse e materialit
5. Material filtrues
6. Pllaka drejtuese e ajrit
7. Izolim (opsional)
8. Sipërfaqja e biofiltrit
9. Kapak
10. Dalje e ajrit të pastruar



www.pureco.hu

### VENTUS A-P sistem për trajtimin e ajrit me erëra

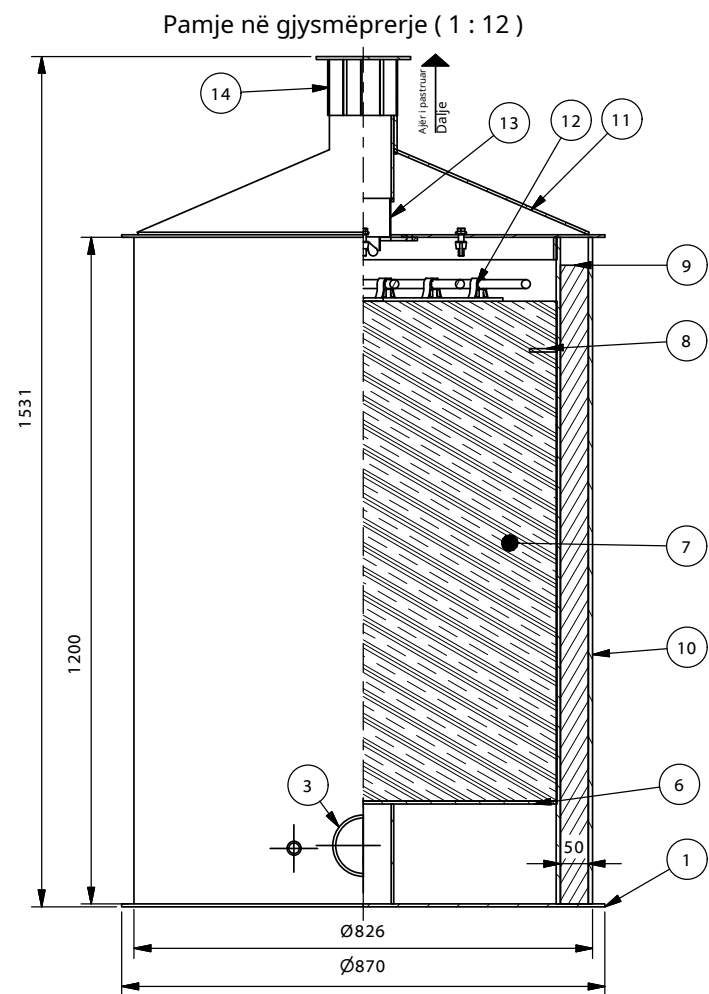
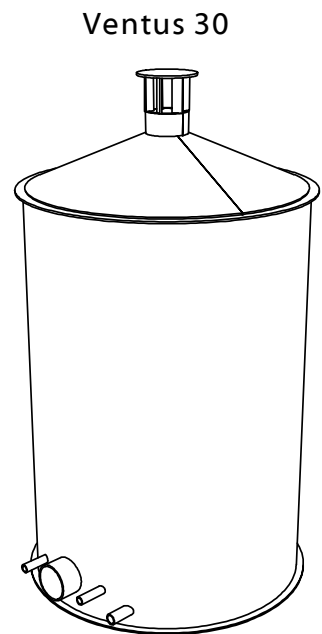
#### VENTUS 20

Vizatim informues

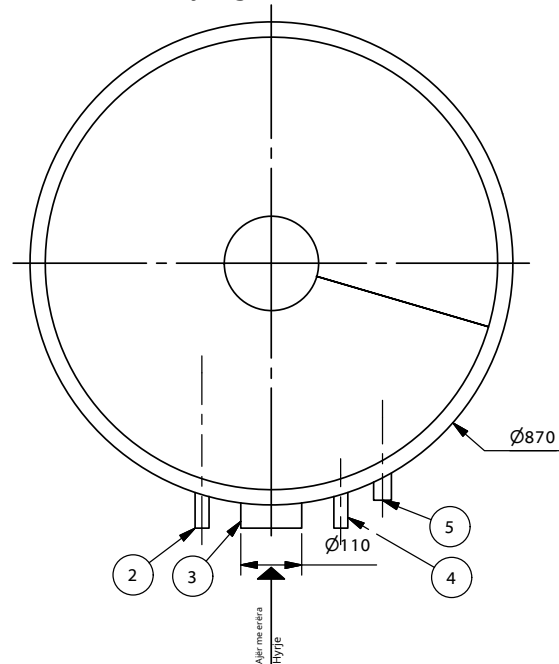
M= 1:12

|                             |     |                   |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 20  | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95  | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 12  | kg                |
| Masa :                      | 102 | kg                |





Pamje nga lart ( 1 : 12 )



1. Pllaka bazë e biofiltrit
2. Hyrja e ujit spërkatës
3. Hyrja e ajrit me erëra
4. Furnizimi me energji
5. Dalja e ujit të shkarkuar
6. Pllaka mbajtëse e materialit
7. Materiali filtrues
8. Pllaka drejtuese e ajrit
9. Izolim (opsional)
10. Trupi i biofiltrit
11. Kapak
12. Sistem spërkatjeje (vetëm për sistemin aktiv)
13. Ventilator (vetëm për sistemin aktiv)
14. Dalje e ajrit të pastruar



www.pureco.hu

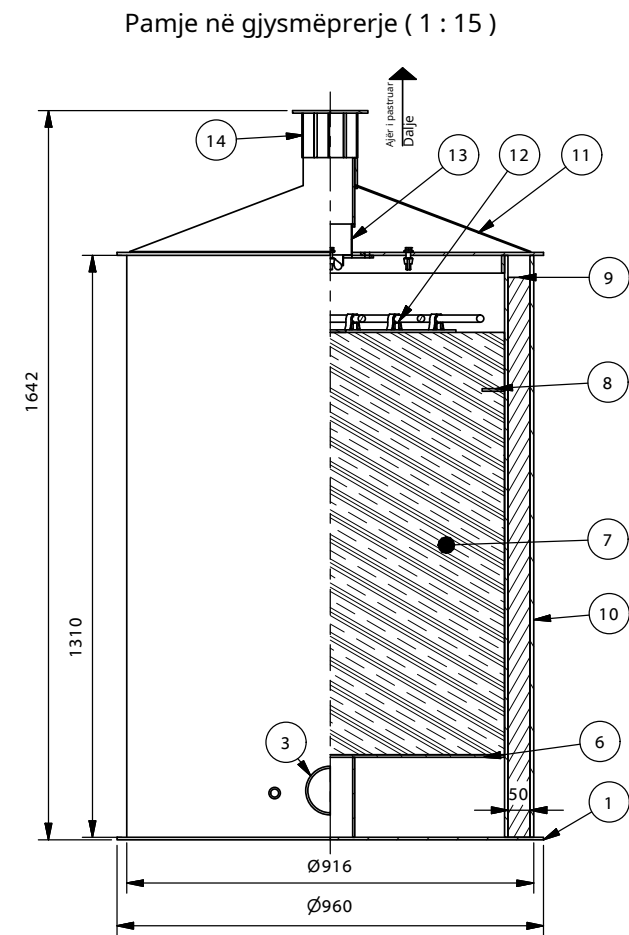
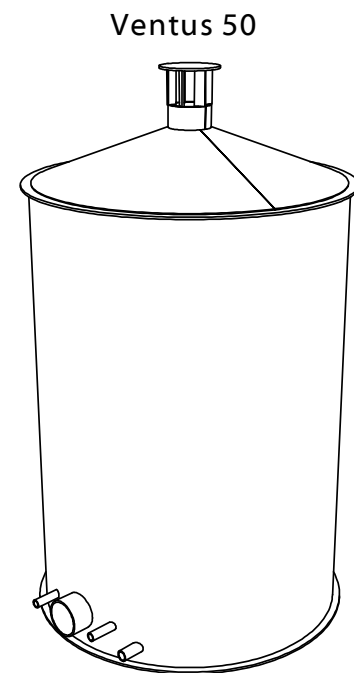
### VENTUS A-P sistem për trajtimin e ajrit me erëra

#### VENTUS 30

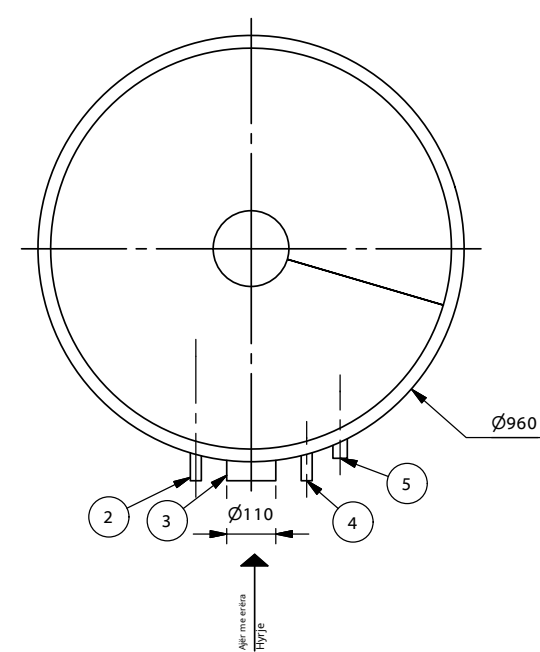
Vizatim informues

M= 1:12

|                             |     |                   |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 30  | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95  | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 20  | kg                |
| Masa :                      | 130 | kg                |



Pamje nga lart ( 1 : 15 )



1. Pllaka bazë e biofiltrit
2. Hyrja e ujit spërkatës
3. Hyrja e ajrit me erëra
4. Furnizimi me energji
5. Dalja e ujit të shkarkuar
6. Pllaka mbajtëse e materialit
7. Materiali filtrues
8. Pllaka drejtuese e ajrit
9. Izolim (opsional)
10. Trupi i biofiltrit
11. Kapak
12. Sistem spërkatjeje (vetëm për sistemin aktiv)
13. Ventilator (vetëm për sistemin aktiv)
14. Dalje e ajrit të pastruar



www.pureco.hu

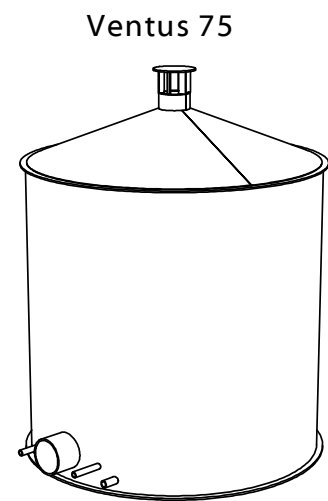
### VENTUS A-P sistem për trajtimin e ajrit me erëra

#### VENTUS 50

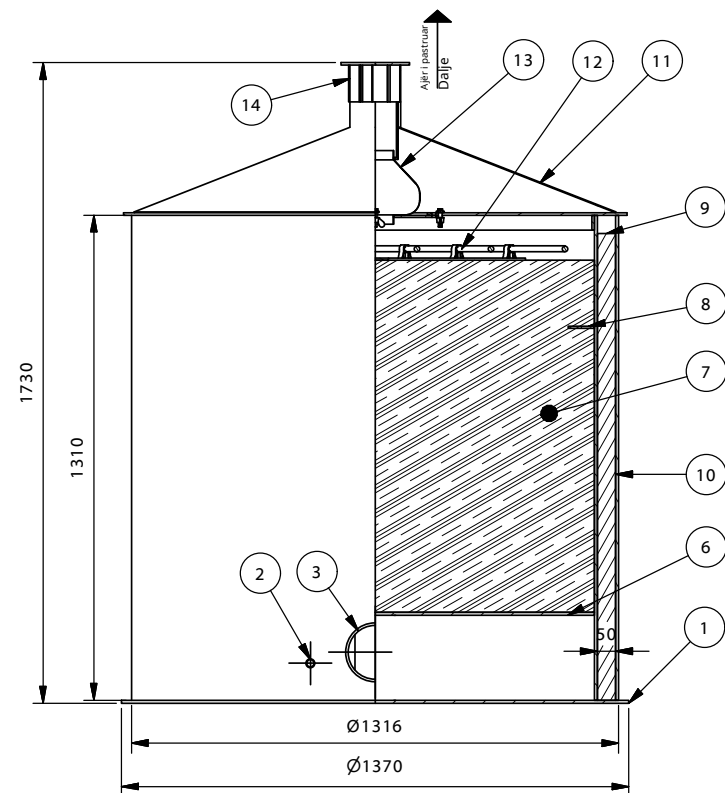
Vizatim informues

M= 1:15

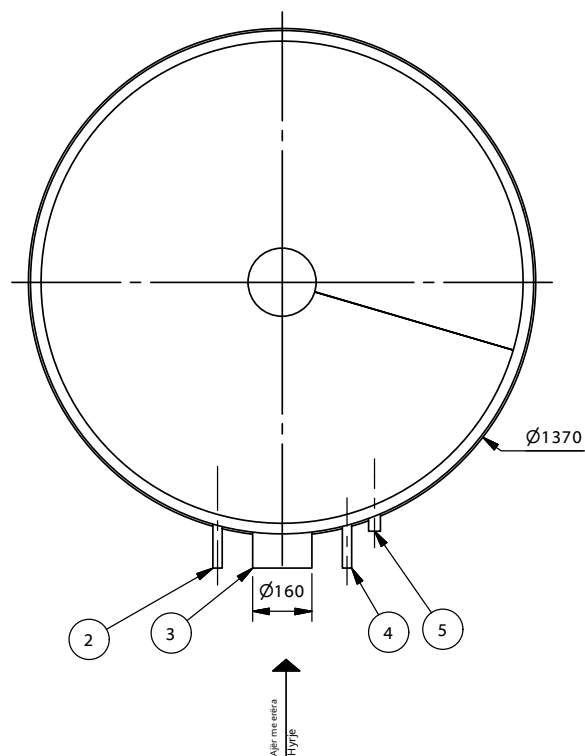
|                             |     |                   |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 50  | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95  | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 30  | kg                |
| Masa :                      | 183 | kg                |



Pamje në gjysmëprerje ( 1 : 18 )



Pamje nga lart ( 1 : 18 )



1. Pilaka bazë e biofiltrit
2. Hyrja e ujit spërkatës
3. Hyrja e ajrit me erëra
4. Furnizimi me energji
5. Dalja e ujit të shkarkuar
6. Pilaka mbajtëse e materialit
7. Material filtrues
8. Pilaka drejtuese e ajrit
9. Izolim (opsional)
10. Trupi i biofiltrit
11. Kapak
12. Sistem spërkatjeje (vetëm për sistemin aktiv)
13. Ventilator (vetëm për sistemin aktiv)
14. Dalje e ajrit të pastruar



www.pureco.hu

### VENTUS A-P sistem për trajtimin e ajrit me erëra

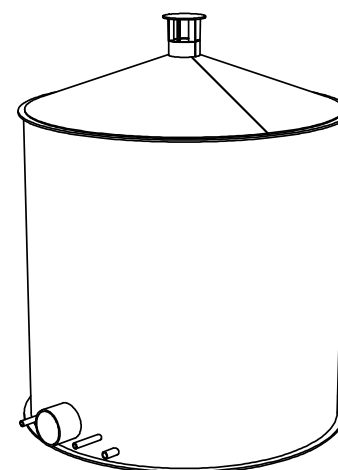
#### VENTUS 75

Vizatim informues

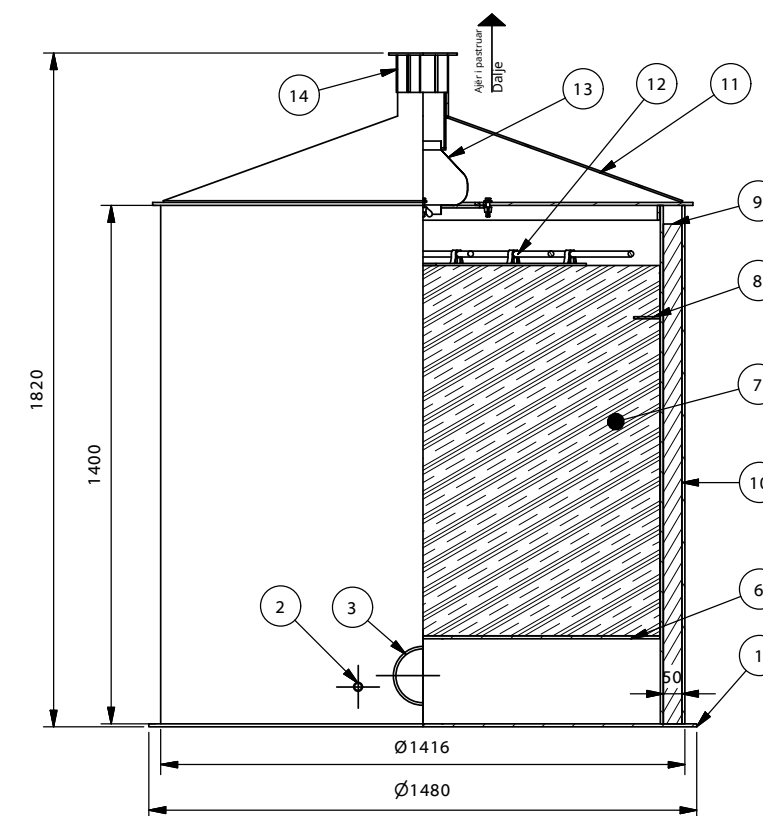
M= 1:18

|                             |     |                   |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 75  | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95  | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 69  | kg                |
| Masa :                      | 304 | kg                |

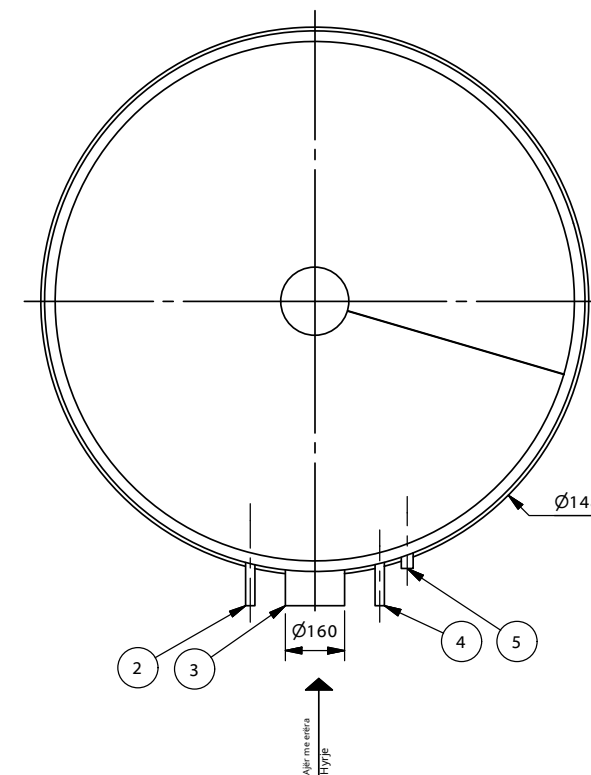
### Ventus 100



Pamje në gjysmëprerje ( 1 : 18 )



Pamje nga lart ( 1 : 18 )



1. Pilaka bazë e biofiltrit
2. Hyrja e ujit spërkatës
3. Hyrja e ajrit me erëra
4. Furnizimi me energji
5. Dalja e ujit të shkarkuar
6. Pilaka mbajtëse e materialit
7. Material filtrues
8. Pilaka drejtuese e ajrit
9. Izolim (opsional)
10. Trupi i biofiltrit
11. Kapak
12. Sistem spërkatjeje (vetëm për sistemin aktiv)
13. Ventilator (vetëm për sistemin aktiv)
14. Dalje e ajrit të pastruar



www.pureco.hu

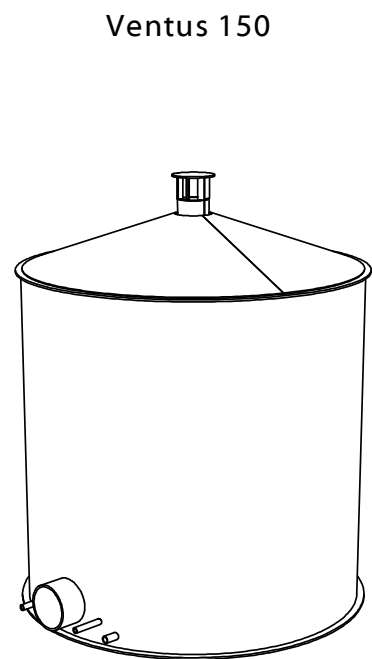
### VENTUS A-P sistem për trajtimin e ajrit me erëra

#### VENTUS 100

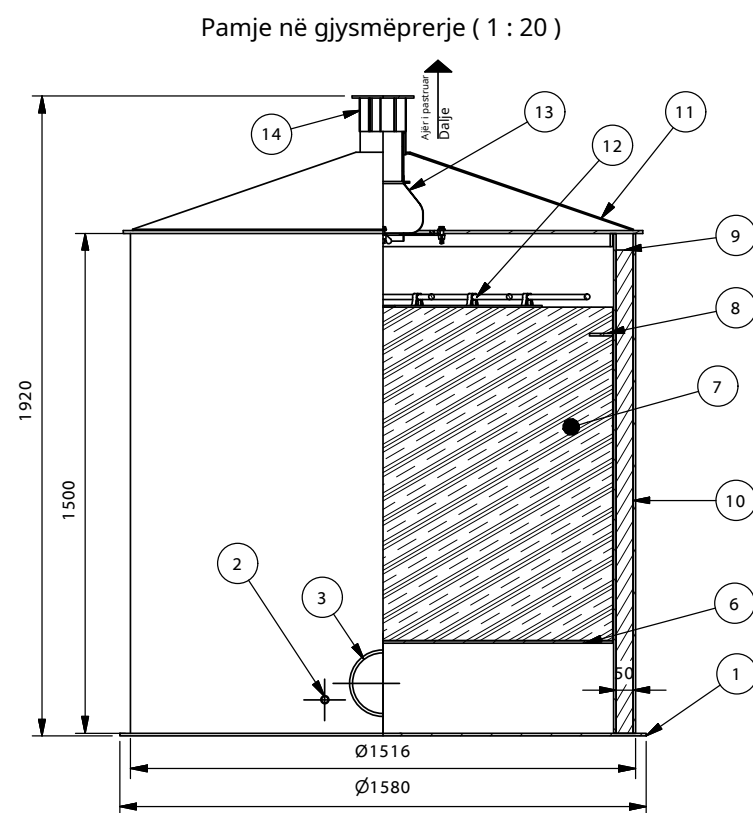
Vizatim informues

M= 1:18

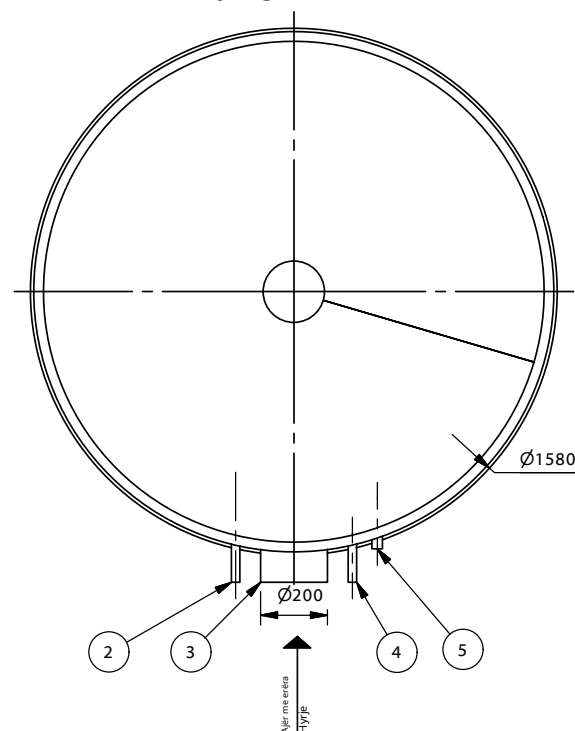
|                             |     |                   |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 100 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95  | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 100 | kg                |
| Masa :                      | 380 | kg                |



Ventus 150



Pamje nga lart ( 1 : 20 )



1. Pllaka bazë e biofiltrit
2. Hyrja e ujit spërkatës
3. Hyrja e ajrit me erëra
4. Furnizimi me energji
5. Dalja e ujit të shkarkuar
6. Pllaka mbajtëse e materialit
7. Material filtrues
8. Pllaka drejtuese e ajrit
9. Izolim (opsional)
10. Trupi i biofiltrit
11. Kapak
12. Sistem spërkatjeje (vetëm për sistemin aktiv)
13. Ventilator (vetëm për sistemin aktiv)
14. Dalje e ajrit të pastruar



www.pureco.hu

### VENTUS A-P sistem për trajtimin e ajrit me erëra

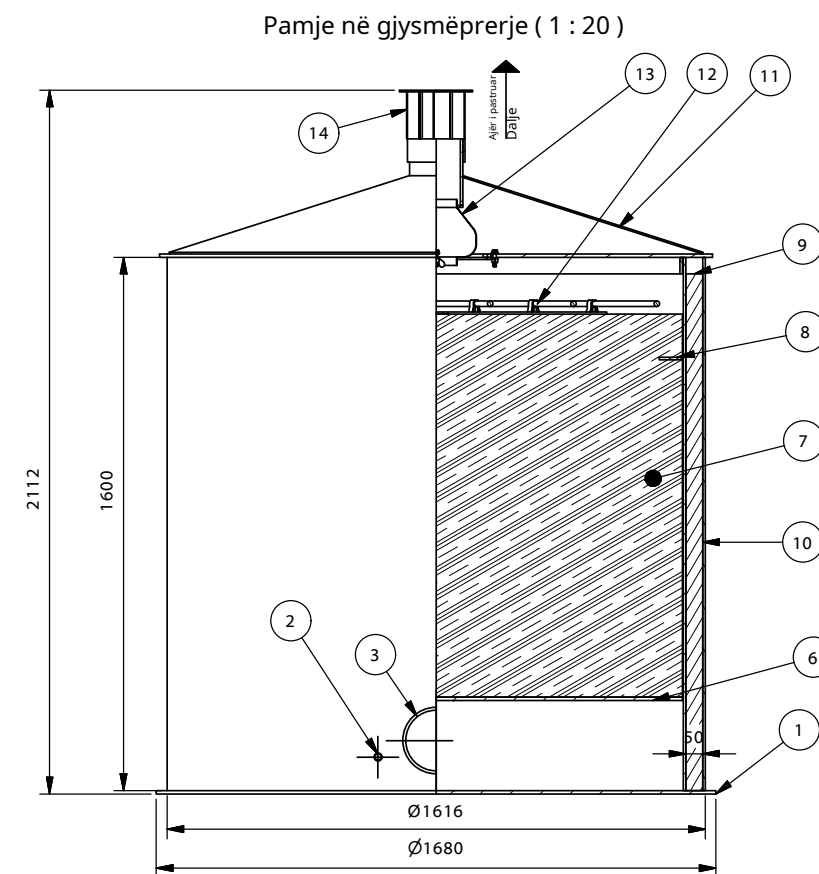
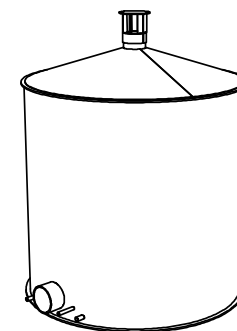
#### VENTUS 150

Vizatim informues

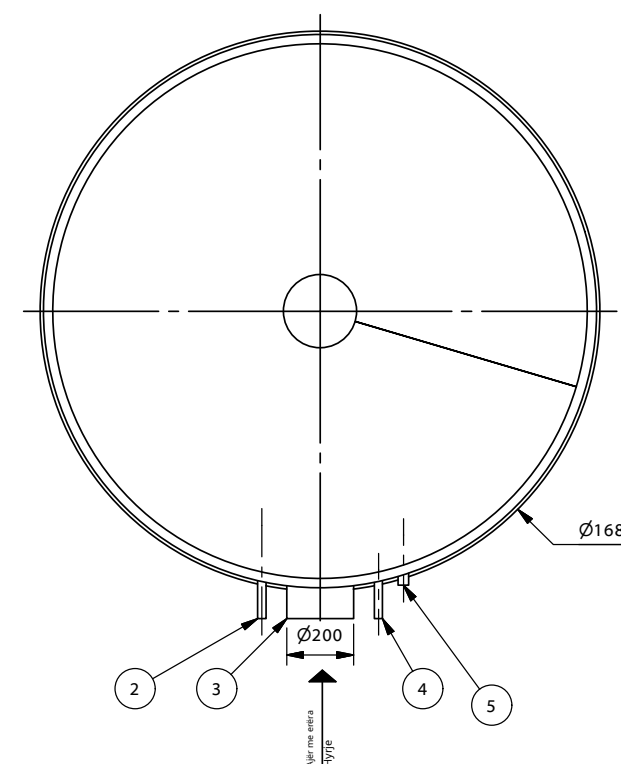
M= 1:18

|                             |     |                   |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 150 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95  | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 109 | kg                |
| Masa :                      | 361 | kg                |

Ventus 200



Pamje nga lart ( 1 : 20 )



1. Pllaka bazë e biofiltrit
2. Hyrja e ujit spërkatës
3. Hyrja e ajrit me erëra
4. Furnizimi me energji
5. Dalja e ujit të shkarkuar
6. Pllaka mbajtëse e materialit
7. Material filtrues
8. Pllaka drejtuese e ajrit
9. Izolim (opsional)
10. Trupi i biofiltrit
11. Kapak
12. Sistem spërkatjeje (vetëm për sistemin aktiv)
13. Ventilator (vetëm për sistemin aktiv)
14. Dalje e ajrit të pastruar



www.pureco.hu

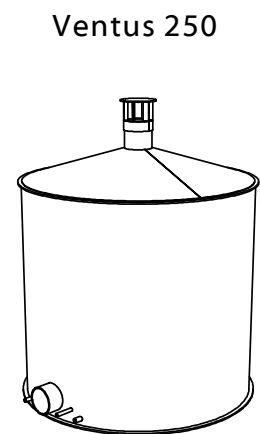
### VENTUS A-P sistem për trajtimin e ajrit me erëra

#### VENTUS 200

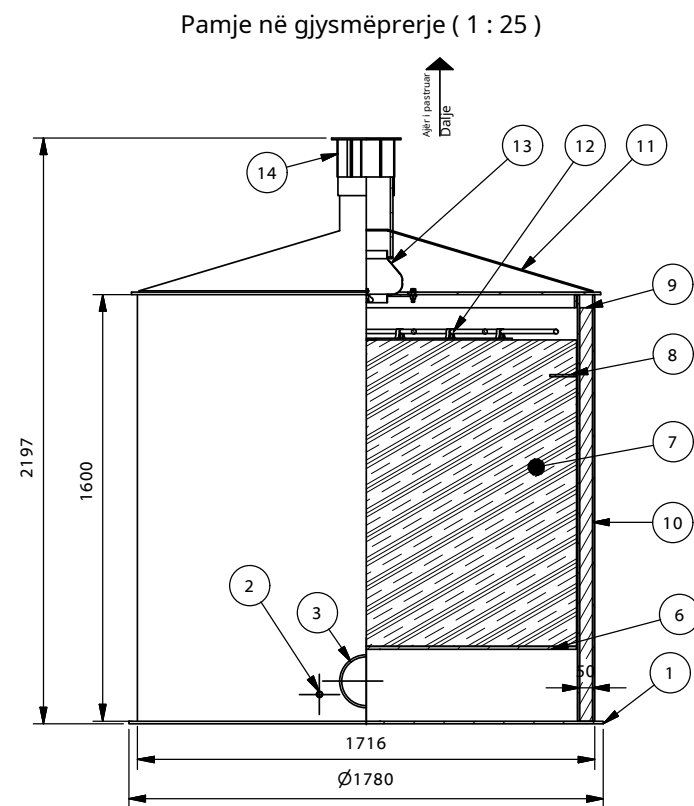
Vizatim informues

M= 1:20

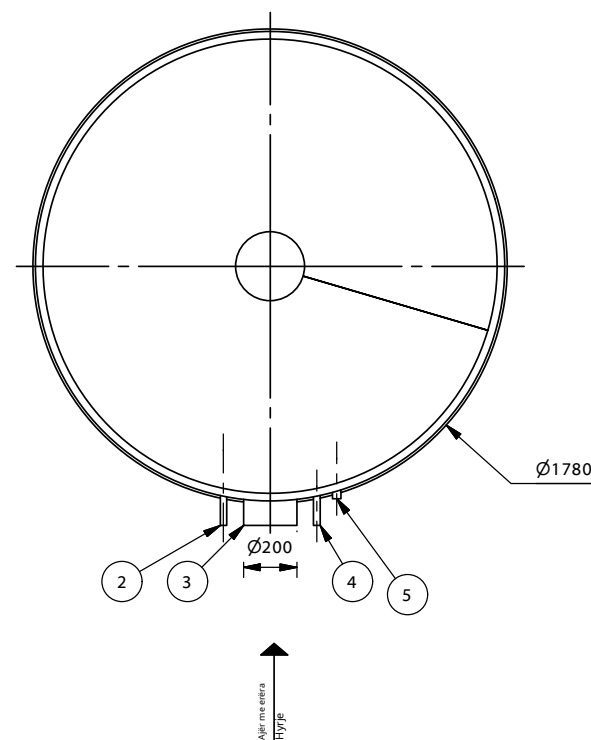
|                             |     |                   |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 200 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95  | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 129 | kg                |
| Masa :                      | 459 | kg                |



Ventus 250



Pamje nga lart ( 1 : 25 )



www.pureco.hu

TYP:

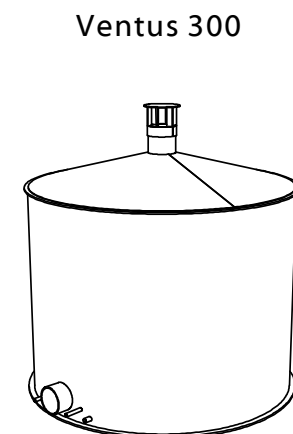
VENTUS A-P sistem për trajtimin e ajrit me erëra

VENTUS 250

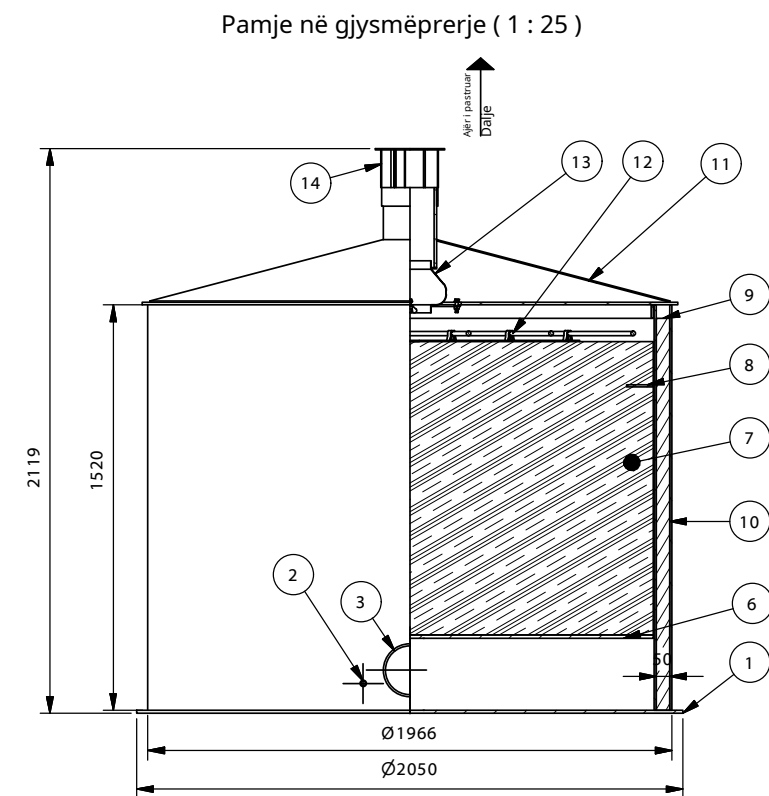
Vizatim informues

M= 1:20

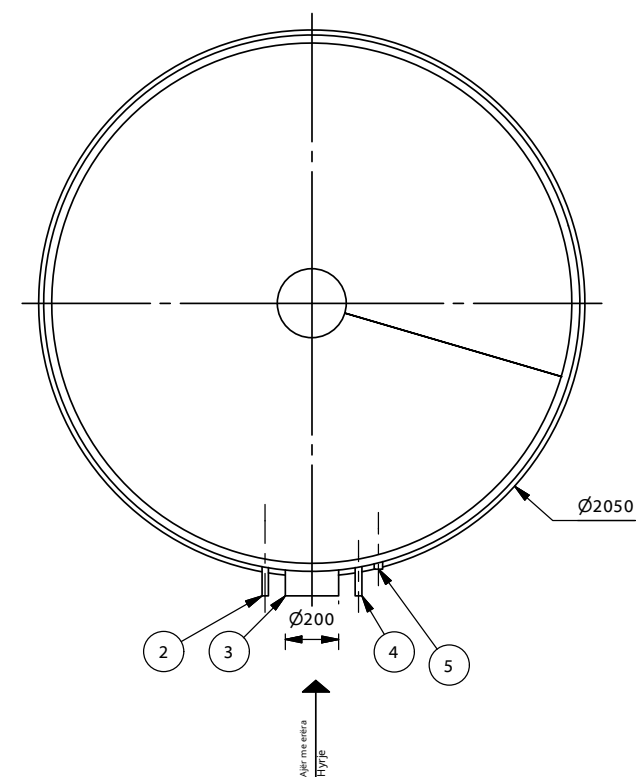
|                             |     |                   |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 250 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95  | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 152 | kg                |
| Masa :                      | 504 | kg                |



Ventus 300



Pamje nga lart ( 1 : 25 )



www.pureco.hu

TYP:

VENTUS A-P sistem për trajtimin e ajrit me erëra

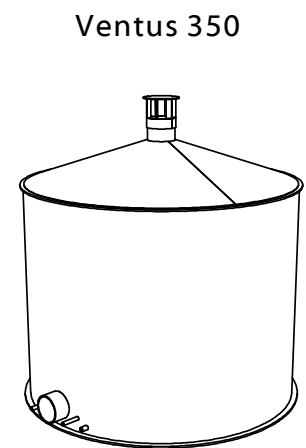
VENTUS 300

Vizatim informues

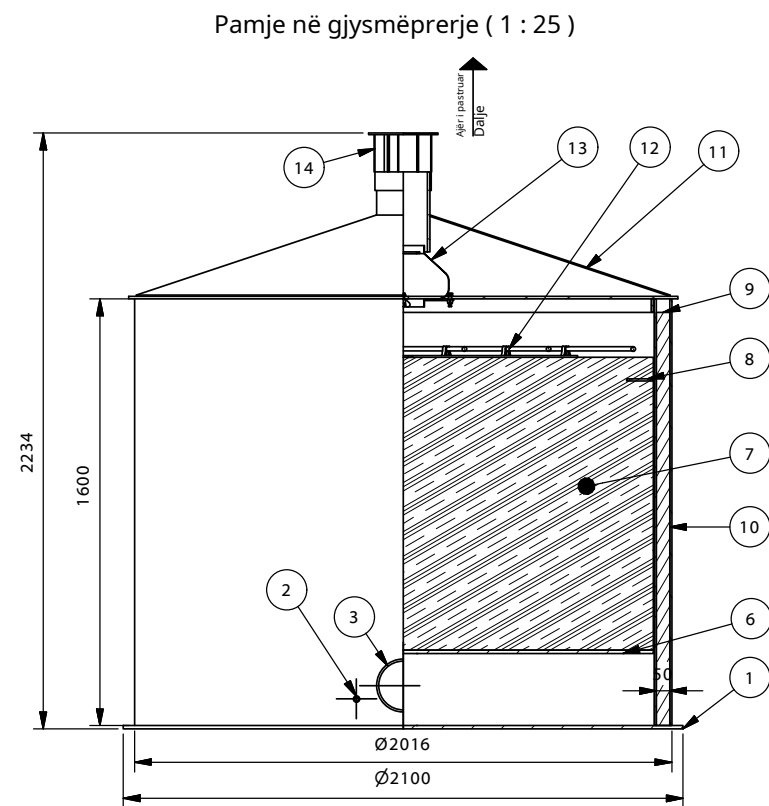
M= 1:25

|                             |     |                   |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 300 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95  | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 214 | kg                |
| Masa :                      | 610 | kg                |

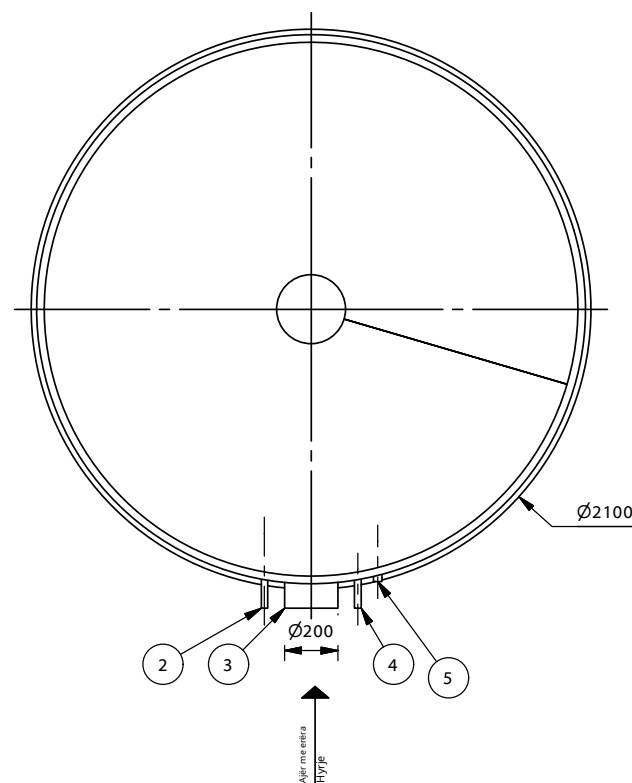




Ventus 350



Pamje nga lart ( 1 : 25 )



1. Plaka bazë e biofiltrit
2. Hyrja e ujit spërkatës
3. Hyrja e ajrit me erëra
4. Furnizimi me energji
5. Dalja e ujit të shkarkuar
6. Plaka mbajtëse e materialit
7. Material filtrues
8. Plaka drejtuese e ajrit
9. Izolim (opsional)
10. Trupi i biofiltrit
11. Kapak
12. Sistem spërkatjeje (vetëm për sistemin aktiv)
13. Ventilator (vetëm për sistemin aktiv)
14. Dalje e ajrit të pastruar



www.pureco.hu

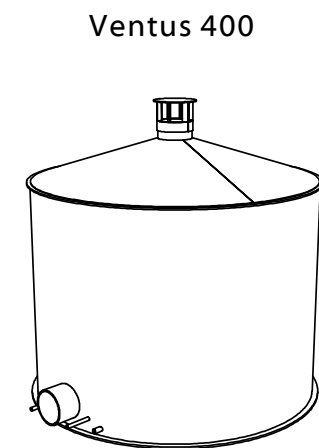
### VENTUS A-P sistem për trajtimin e ajrit me erëra

#### VENTUS 350

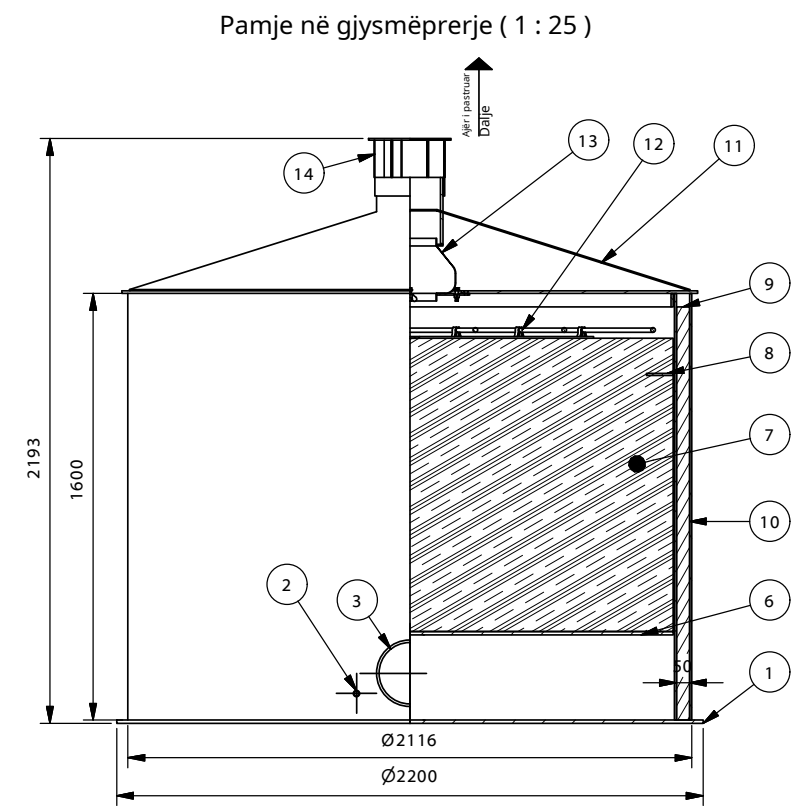
Vizatim informues

M= 1:25

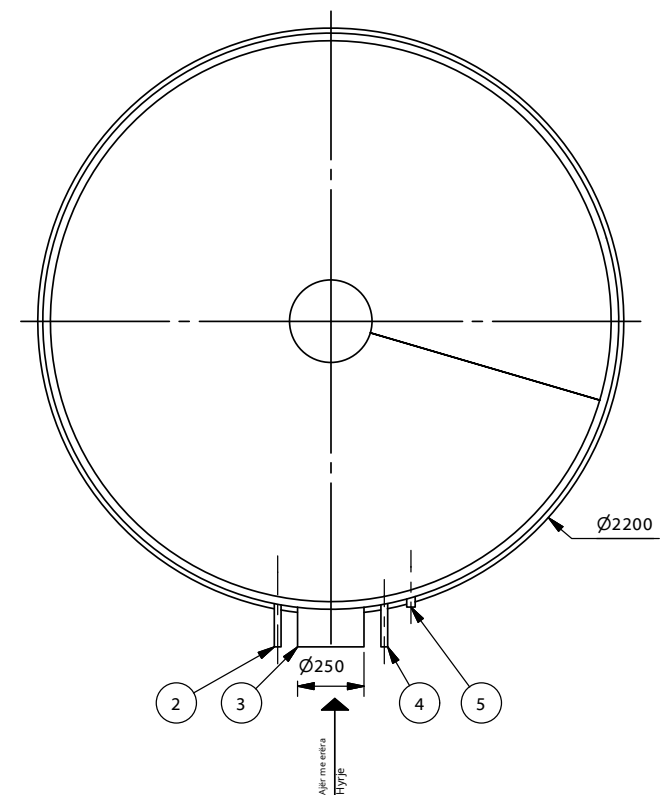
|                             |     |                   |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 350 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95  | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 230 | kg                |
| Masa :                      | 648 | kg                |



Ventus 400



Pamje nga lart ( 1 : 25 )



1. Plaka bazë e biofiltrit
2. Hyrja e ujit spërkatës
3. Hyrja e ajrit me erëra
4. Furnizimi me energji
5. Dalja e ujit të shkarkuar
6. Plaka mbajtëse e materialit
7. Material filtrues
8. Plaka drejtuese e ajrit
9. Izolim (opsional)
10. Trupi i biofiltrit
11. Kapak
12. Sistem spërkatjeje (vetëm për sistemin aktiv)
13. Ventilator (vetëm për sistemin aktiv)
14. Dalje e ajrit të pastruar



www.pureco.hu

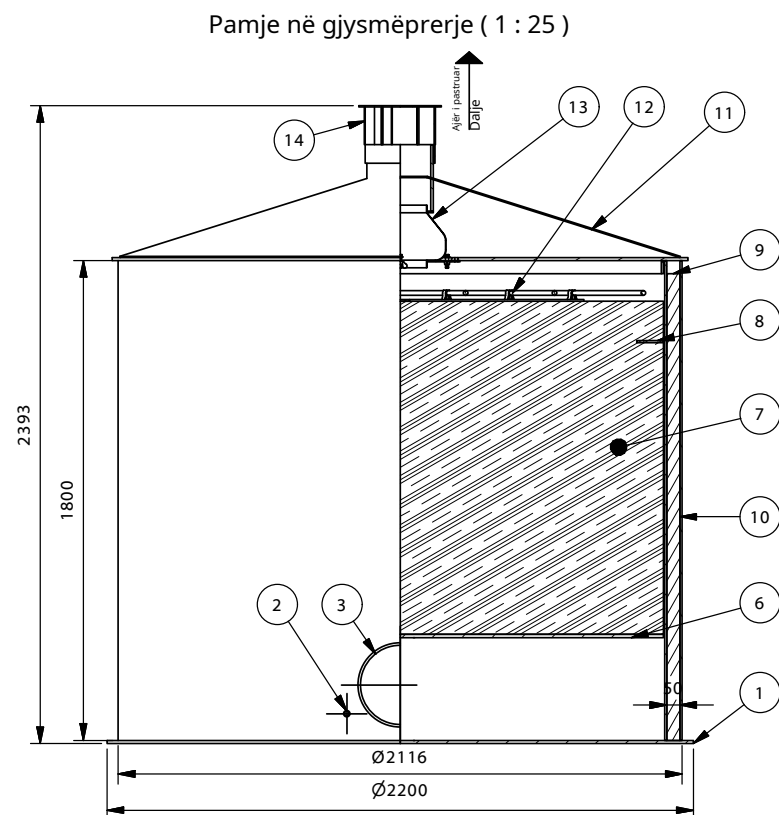
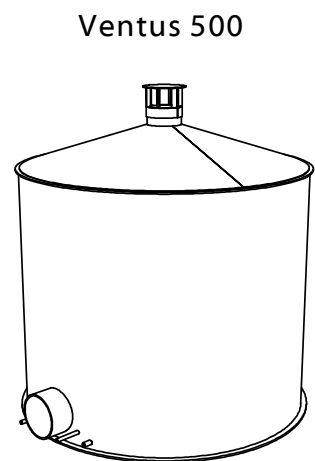
### VENTUS A-P sistem për trajtimin e ajrit me erëra

#### VENTUS 400

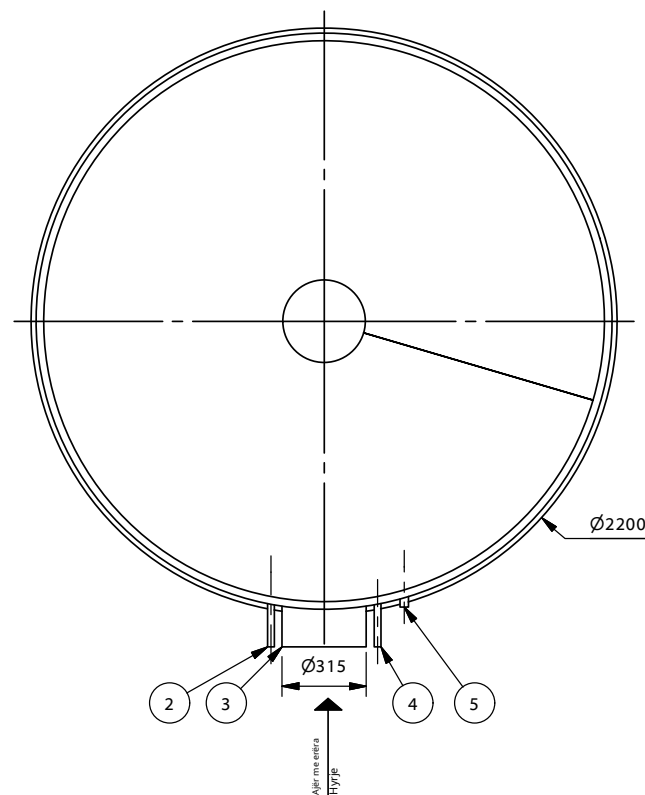
Vizatim informues

M= 1:25

|                             |     |                   |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 400 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95  | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 294 | kg                |
| Masa :                      | 734 | kg                |



Pamje nga lart ( 1 : 25 )



1. Pllaka bazë e biofiltrit
2. Hyrja e ujit spërkatës
3. Hyrja e ajrit me erëra
4. Furnizimi me energji
5. Dalja e ujit të shkarkuar
6. Pllaka mbajtëse e materialit
7. Material filtrues
8. Pllaka drejtuese e ajrit
9. Izolim (opsional)
10. Trupi i biofiltrit
11. Kapak
12. Sistem spërkatëje (vetëm për sistemin aktiv)
13. Ventilator (vetëm për sistemin aktiv)
14. Dalje e ajrit të pastruar



www.pureco.hu

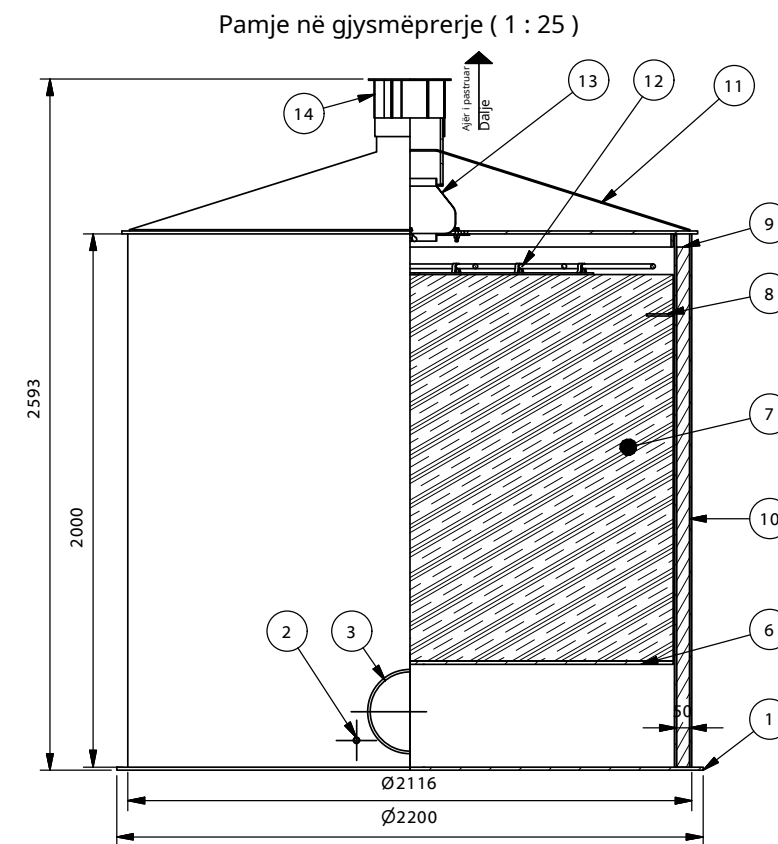
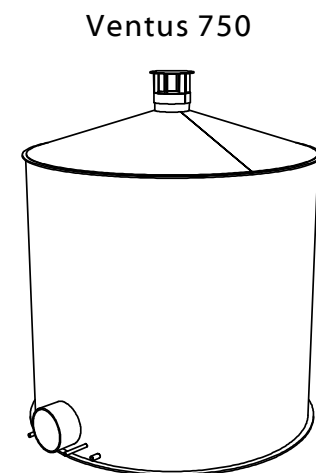
### VENTUS A-P sistem për trajtimin e ajrit me erëra

#### VENTUS 500

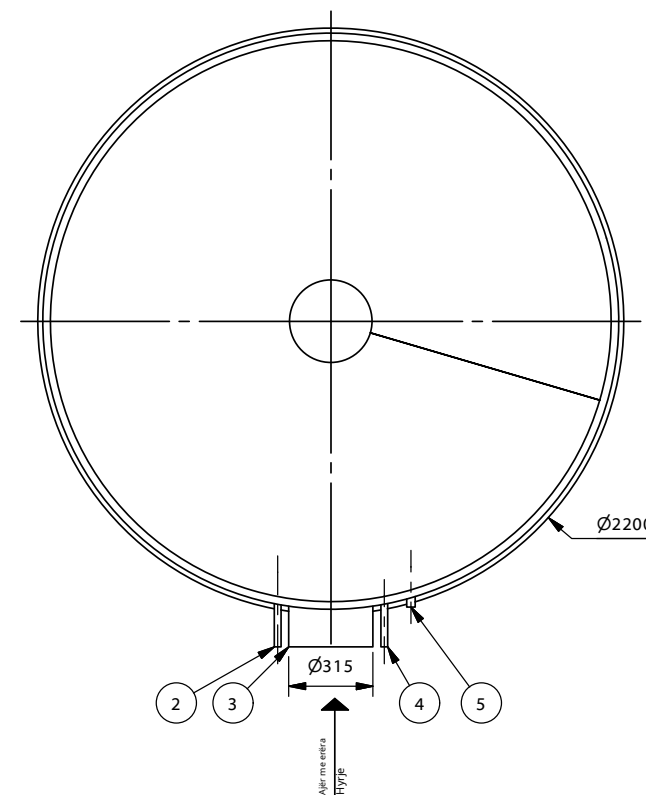
Vizatim informues

M= 1:25

|                             |     |                   |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 500 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95  | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 313 | kg                |
| Masa :                      | 833 | kg                |



Pamje nga lart ( 1 : 25 )



1. Pllaka bazë e biofiltrit
2. Hyrja e ujit spërkatës
3. Hyrja e ajrit me erëra
4. Furnizimi me energji
5. Dalja e ujit të shkarkuar
6. Pllaka mbajtëse e materialit
7. Material filtrues
8. Pllaka drejtuese e ajrit
9. Izolim (opsional)
10. Trupi i biofiltrit
11. Kapak
12. Sistem spërkatëje (vetëm për sistemin aktiv)
13. Ventilator (vetëm për sistemin aktiv)
14. Dalje e ajrit të pastruar



www.pureco.hu

### VENTUS A-P sistem për trajtimin e ajrit me erëra

#### VENTUS 750

Vizatim informues

M= 1:25

|                             |     |                   |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 750 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95  | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 347 | kg                |
| Masa :                      | 905 | kg                |

INSTALIMI DHE UDHËZUESI I PËRDORUESIT – VENTUS A-P

Hyrje dhe fushat e përdorimit të biofiltrave

Ky udhëzues përdorimi (Udhëzuesi) përmban informacion të përgjithshëm për përdorimin e biofiltrave të tipit „VENTUS”, të zhvilluar nga PURECO KFT. (H-1118, Budapest Rétköz utca 5.). Ai ndihmon operatorin ta përdorë sistemin në mënyrë të sigurt dhe të pavarur, duke mbrojtur mjedisin. Distributori garanton funksionimin efikas të biofiltrit kur respektohet ky udhëzues.

Biofiltrat PURECO përdoren zakonisht në trajtimin e ujërave të ndotura dhe eliminimin e erërave gjatë transportit të tyre në kanalizime, gjatë paratrajtimit mekanik dhe largimit të ujit nga llumi në impiante, ose në pusët e stacioneve të pompimit të kanalizimeve. Janë të përshtatshëm edhe për trajtimin e plehut organik në ferma blegtorale dhe përpunimin e proteinave shtazore. Në industrinë kimike mund të zvogëlojnë substancat e dëmshme të gazta, por vetëm nëse këto nuk janë toksike për mikroorganizmat e biofiltrit.

Kushtet për funksionim efikas janë inspektimi dhe mirëmbajtja e rregullt. Dëmet nga mungesa e inspektimit ose mirëmbajtjes janë përgjegjësi e operatorit; PURECO nuk mban përgjegjësi. Prandaj Udhëzuesi duhet studiuar dhe zbatuar me kujdes. Operatori është përgjegjës për mbikëqyrjen e sistemit edhe kur PURECO dhe klienti kanë lidhur kontratë mirëmbajtjeje.

Kapaciteti nominal i biofiltrave përkatës të tipit „VENTUS” është nga 3 deri në 1000 m3/h, sipas modelit. Tipi „compact” ka kapacitet nga 20 deri në 1000 m3/h. Kapacitete më të larta arrihen me projektim të veçantë ose duke lidhur disa njësi.

Aspektet ligjore të përdorimit të sistemit

Biofiltrat „VENTUS” zhvillohen nga vetë PURECO Kft. dhe shpërndahen prej saj në Hungari (H-1118, Budapest Rétköz utca 5.). Biofiltrit është pronë intelektuale e PURECO Kft.; kopjimi i plotë ose i pjesshëm ndalohet pa lejen me shkrim të prodhuesit. PURECO Kft. jep garanci 2-vjeçare për sistemin e dimensionuar siç duhet dhe të përdorur sipas këtij Udhëzuesi. Ngarkesa duhet të përputhet gjithmonë me vlerat e projektimit. Garancia vlen vetëm për përdorimin e parashikuar, menaxhimin dhe vënien në punë profesionale, si dhe zbatimin e plotë të udhëzimeve të përdorimit e mirëmbajtjes. Furnizuesi nuk ka detyrime garancie për konsumimin natyror ose dëmet nga ndikime të jashtme të pavarura nga puna normale. Gjatë garancisë, klienti ose operatori duhet të njoftojë brenda 48 orëve shërbimin që kryen riparimet e garancisë (Shërbimi), si dhe prodhuesin/distributorin.

Njoftimi duhet të përmbajë:

- Emrin dhe vendndodhjen e përdoruesit;
- Emrin e sistemit të instaluar;
- Përshkrimin dhe rrethanat e defektit dhe riparimin e kërkuar.

Riparimi në garanci duhet të konfirmohet nga Shërbimi ose distributori/prodhuesi. Garancia e prodhuesit ndërpritet nëse klienti/përdoruesi ose një palë e tretë ndërhyr ose riparon sistemin pa lejen e prodhuesit/distributorit. Pas riparimit, garancia mbetet e vlefshme deri në mbarimin e afatit fillestar.

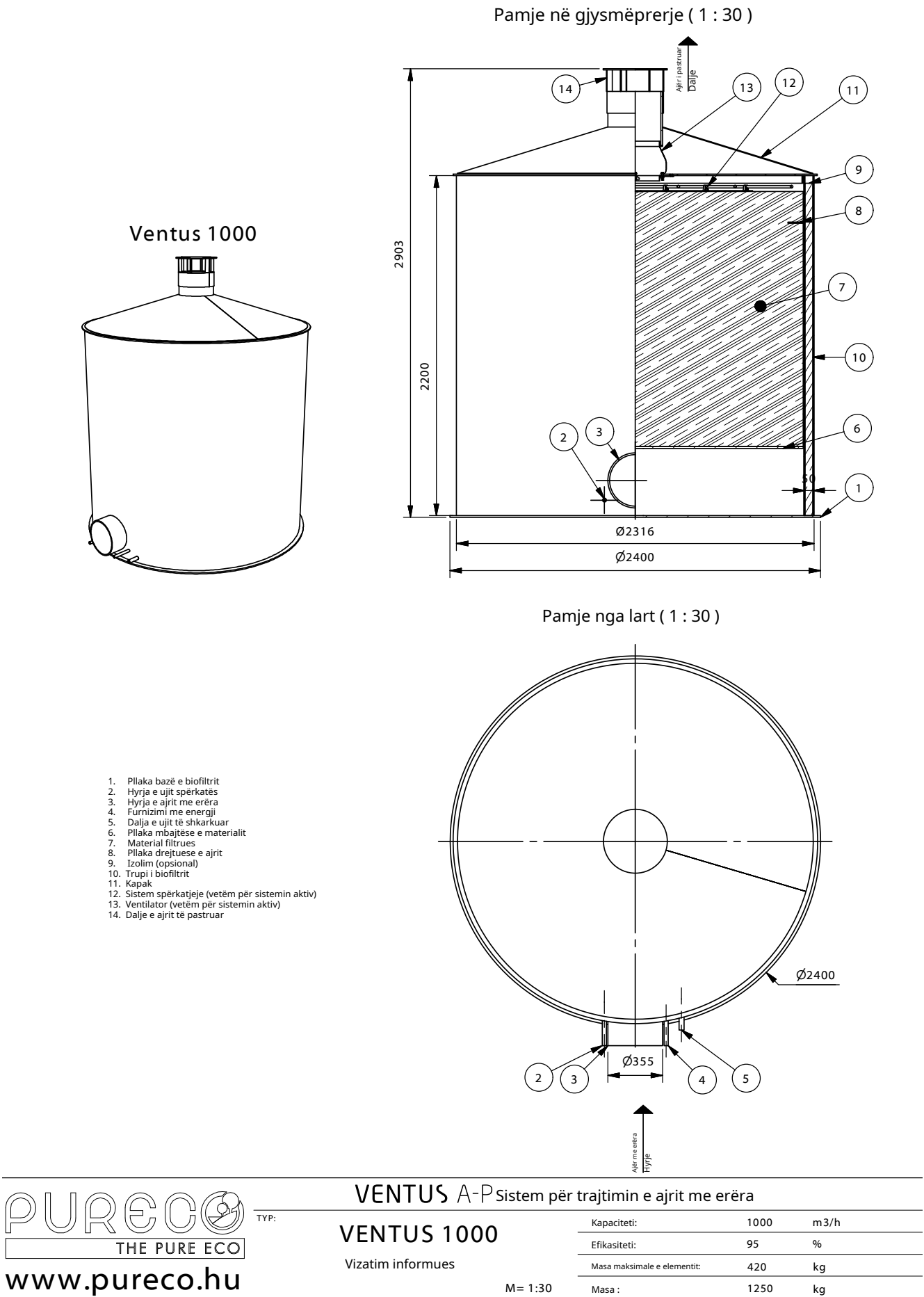
Informacion i përgjithshëm për përdorimin

Biofiltrat duhet të përdoren sipas këtij specifikimi.

Aktivitetet e PURECO Kft. lidhur me biofiltrat janë:

- Konsulencë,
- Vënie në punë,
- Trajnim i operatorit,
- Sigurimi i zëvendësimit të materialit filtrues dhe pjesëve që konsumohen.

PURECO Kft. eliminon pa pagesë parregullsitë e funksionimit që shfaqen brenda 2 vjetësh; pas 2 vjetësh, shërbimi kryhet me porosi dhe pagesë.



# INSTALIMI DHE UDHËZUESI I PËRDORUESIT – VENTUS A-P

## Paketimi, transporti dhe magazinimi

Prodhuesi i dërgon biofiltrat të përgatitur për instalim në adresën e klientit, sipas marrëveshjes. Transporti dhe magazinimi lejohen vetëm në pozicion vertikal. Sistemi nuk duhet të dëmtohet gjatë transportit ose magazinimit. Për shkak të masës relativisht të madhe, zhvendosja kërkon mjete teknike ndihmëse. Dëmet nga magazinimi, zhvendosja ose instalimi i papërshtatshëm nuk mbulohen nga garancia.

## Informacion i përgjithshëm për sistemin

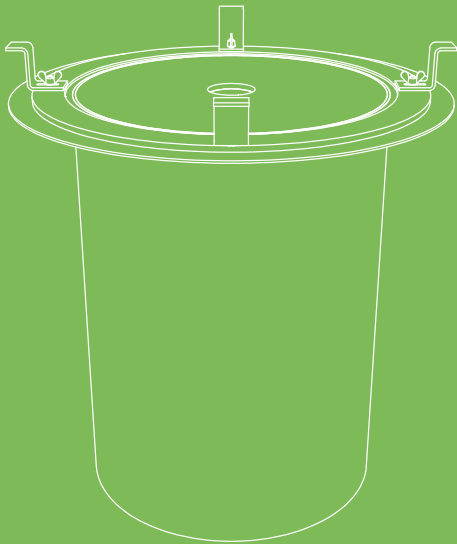
Çdo biofiltër përbëhet nga material filtrues i vendosur në trupin e filtrit, ventilim dhe lagështues. Trupi është prej PE-HD, ndërsa armaturat janë prej PE-HD, PP-H dhe PVC. Mbushja filtruese është material miqësor me mjedisin i prodhuar nga prodhuesi. Prodhuesi sugjeron përdorimin e materialit të konsumuar për kompostim; jashtë Hungarisë duhet kontrolluar nëse kjo lejohet nga rregullat vendore. Burimi thotë se në Hungari ky përdorim nuk kufizohet nga akti 98/2001. (VI.15.).

Për funksionim efikas është i nevojshëm zhvillimi i mikroorganizmave (baktere dhe kërpudha) në materialin filtrues. Përmes metabolizmit të tyre ata zbërthejnë ndotësit që shkaktojnë erëra të padëshiruara. Për kushte optimale jetese, ajri hyrës që kalon përmes materialit duhet të lagështohet mbi 95% lagështi relative, vlera e pH-së duhet të mbahet midis 4 dhe 8 dhe temperatura mbi +5°C.

Në praktikë, substanca si tretësit mund të dëmtojnë mikroorganizmat, sepse prania e tyre mund të çaktivizojë ose shkatërrojë bashkësinë mikrobiologjike, ashtu si në një impiant të zakonshëm trajtimi të ujërave të ndotura. Rregulli është i thjeshtë: trajtimi biologjik është rezultat i metabolizmit të mikroorganizmave. Ajri i ndotur kalon përmes materialit filtrues, ku substancat që shkaktojnë erëra dhe ndotësit e tjerë adsorbohen në sipërfaqe. Bakteret që jetojnë aty i zbërthejnë ndotësit. Ajri i pastruar del nga filtri në atmosferë. Parakondicionimi ndihmon zhvillimin e kolonisë, por ajo zhvillohet edhe spontanisht. Këto bakterë gjenden kudo në natyrë.

Kur u sigurohen kushte optimale jetese, mikroorganizmat rriten dhe zhvillohen, duke i përdorur substancat që shkaktojnë erëra si ushqim gjatë metabolizmit. Nisja e një sistemi biofiltrimi zakonisht zgjat 2-3 javë, derisa mikroorganizmat të përshtaten dhe të arrihet efikasiteti optimal. Në kushte të pafavorshme nevojitet shumë më tepër kohë.

Vetëm materiali filtrues plotësisht i lagur siguron zhvillim të pamjaftueshëm të biosferës. Lagështia tepër e ulët, pra material më i thatë se toka e lagësht, mund të shkaktojë vdekjen e mikroorganizmave; lagështia e tepërt mund të shkaktojë shpëlarje dhe rrjedhje uji. Kur lagështia është e ulët, duhet shtuar furnizimi me ujë; kur është e tepërt, duhet zvogëluar. Pas shpëlarjes, materiali filtrues duhet rimbushur.



VENTUS G

# VENTUS G

VENTUS G është zhvilluar për pusetat dhe grykat e kullimit. Ai zgjidh problemet me erërat në kanalizime, përfshirë sistemet e përziera. Përshtatet me grilat e pusetave 600 mm. Lejon daljen e ajrit nga kanalizimi dhe kalimin e ujit të rrjedhjes në kanalizim përmes një valvule të posaçme fleksibël kundërkthimi. Prodhohet në tri madhësi: 10, 20 dhe 30 m3/h.

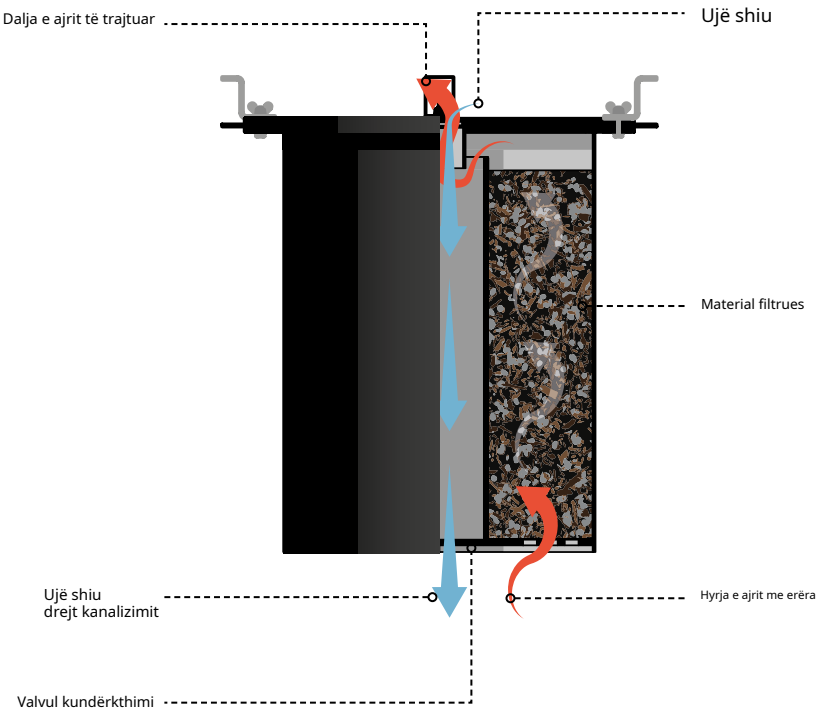
Përdorimi:

- kanalizim i përzier
- industri
- element për pusetë

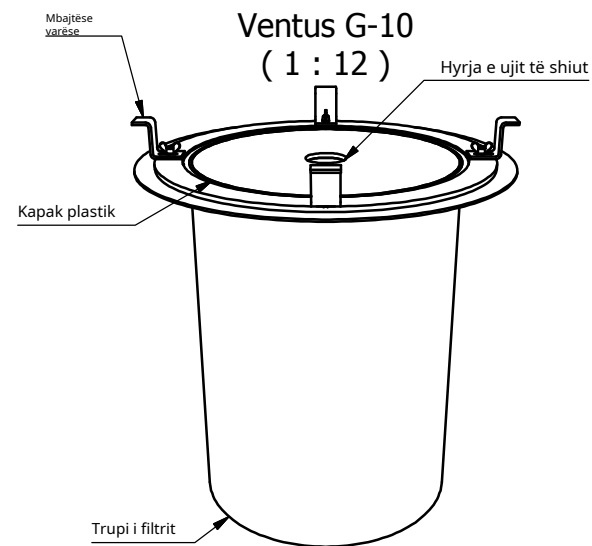
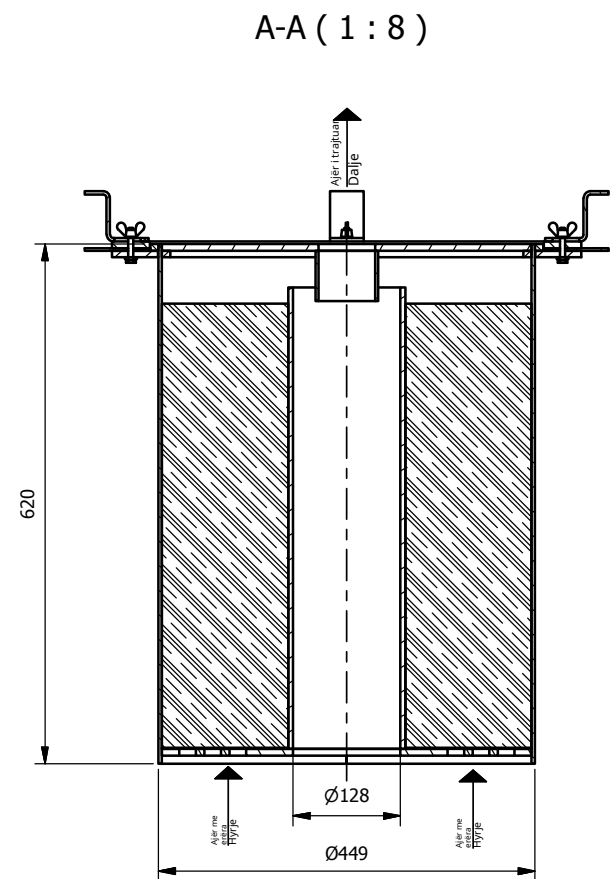


## Përmasat:

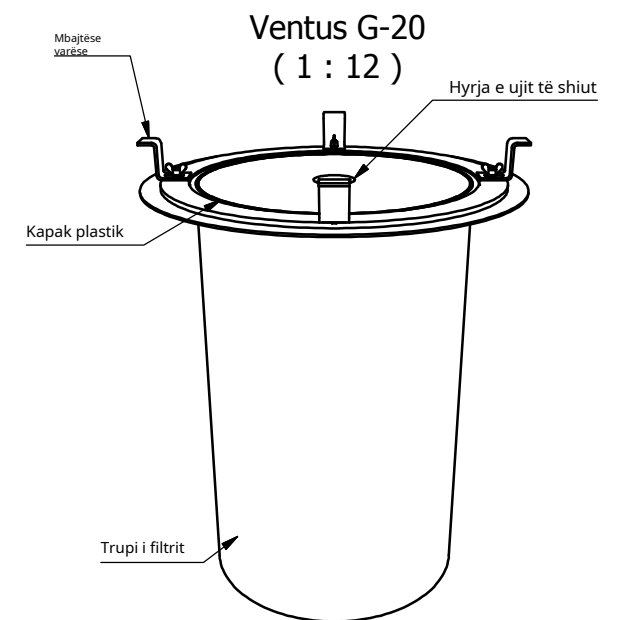
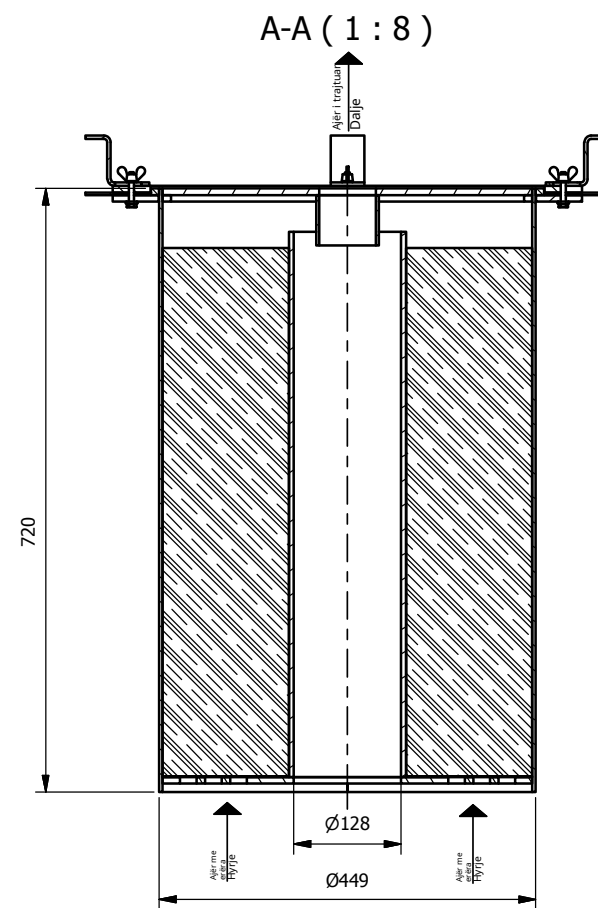
| Tipi        | Kapaciteti i trajtimit | Diametri | Lartësia | Masa | Vëllimi i materialit filtrues |
|-------------|------------------------|----------|----------|------|-------------------------------|
|             | m3/h                   | mm       | mm       | kg   | litër                         |
| VENTUS G-10 | 10                     | 500      | 605      | 15   | 72                            |
| VENTUS G-20 | 20                     | 500      | 705      | 20   | 87                            |
| VENTUS G-30 | 30                     | 500      | 805      | 25   | 100                           |



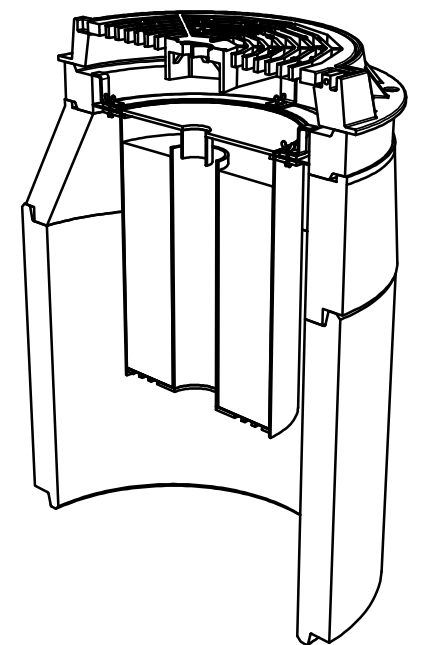
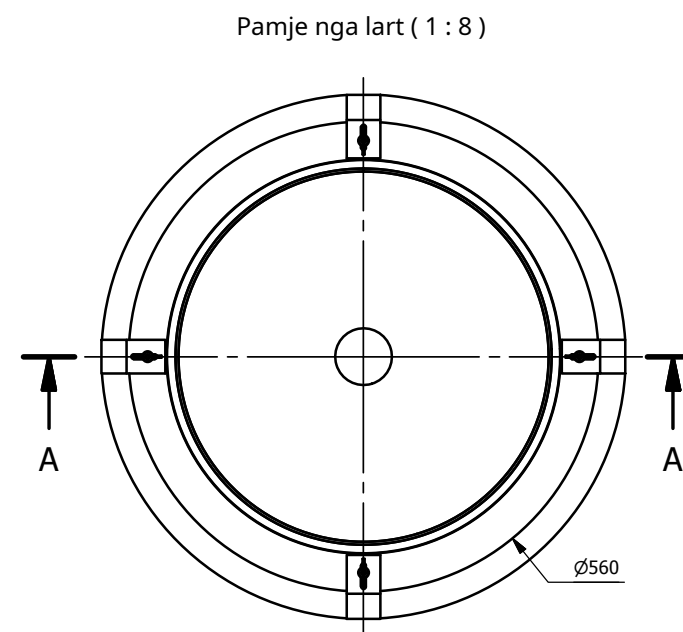
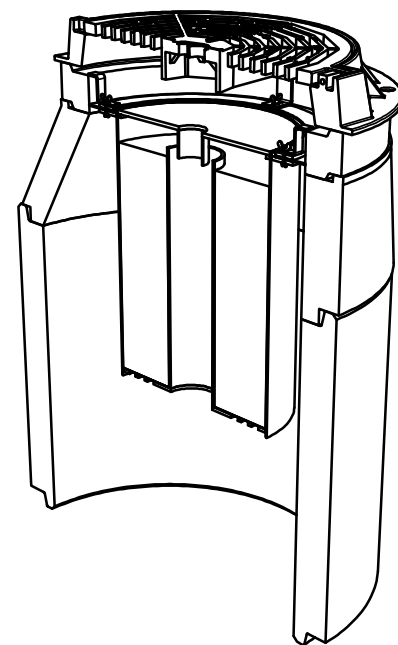
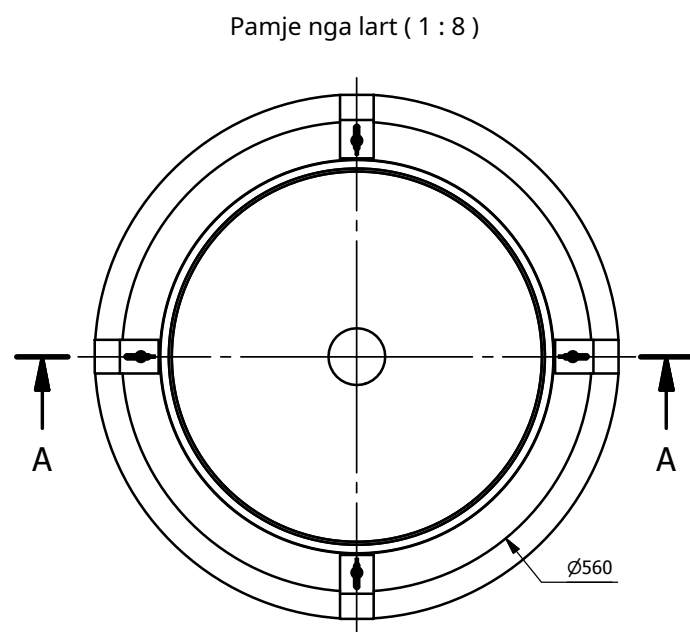




I instaluar VENTUS G-10



I instaluar VENTUS G-20



www.pureco.hu

VENTUS G Sistem për eliminimin biologjik të erërave për pusetat

VENTUS G-10

Vizitim informues

M= 1:8

|                             |    |                   |
|-----------------------------|----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 10 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 90 | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 7  | kg                |
| Masa totale:                | 15 | kg                |



www.pureco.hu

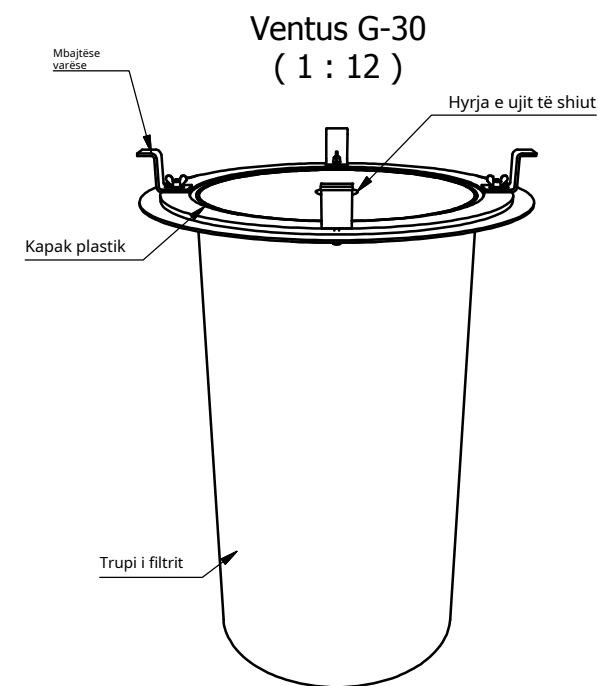
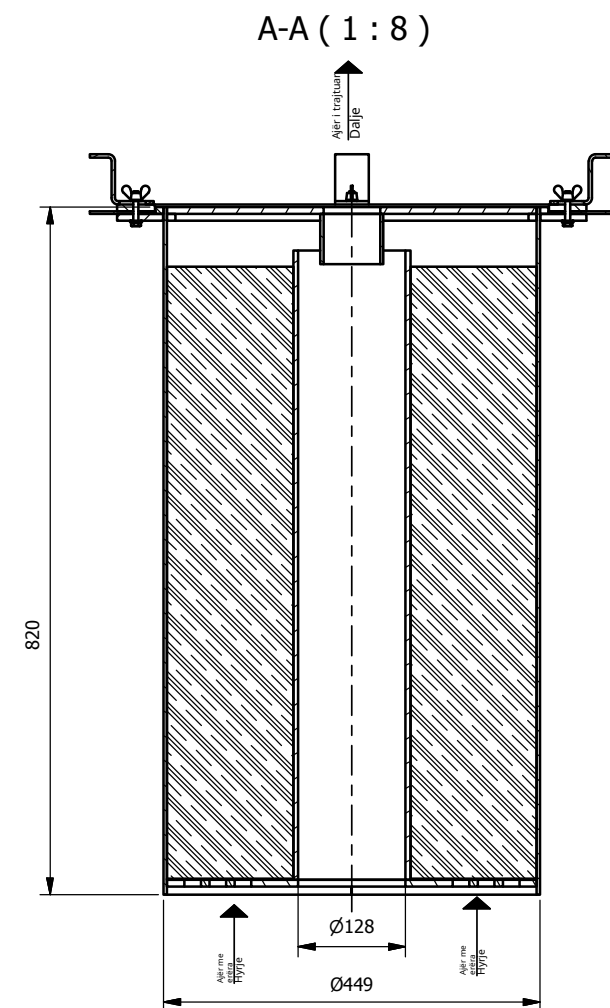
VENTUS G Sistem për eliminimin biologjik të erërave për pusetat

VENTUS G-20

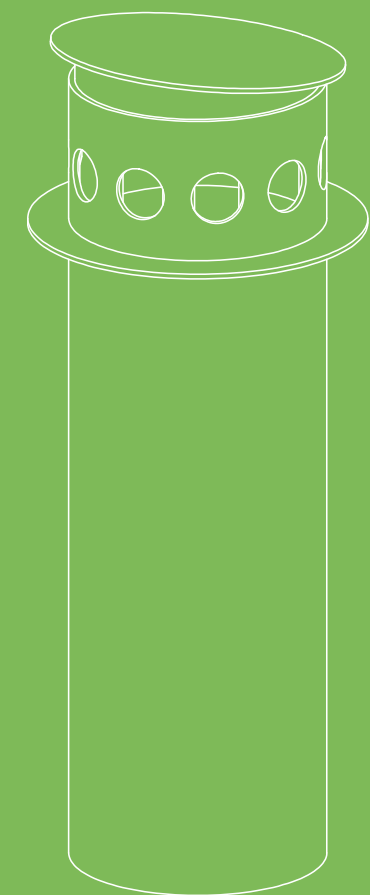
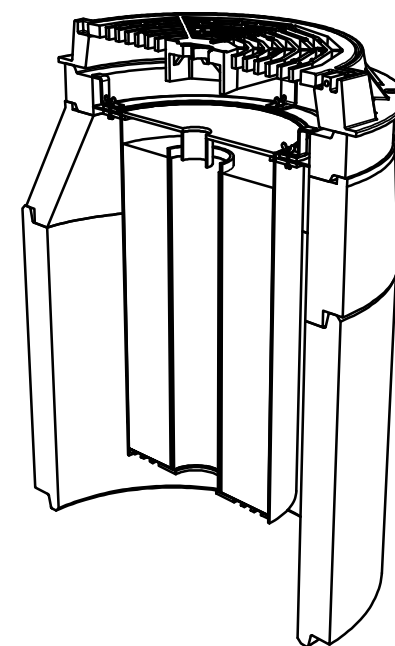
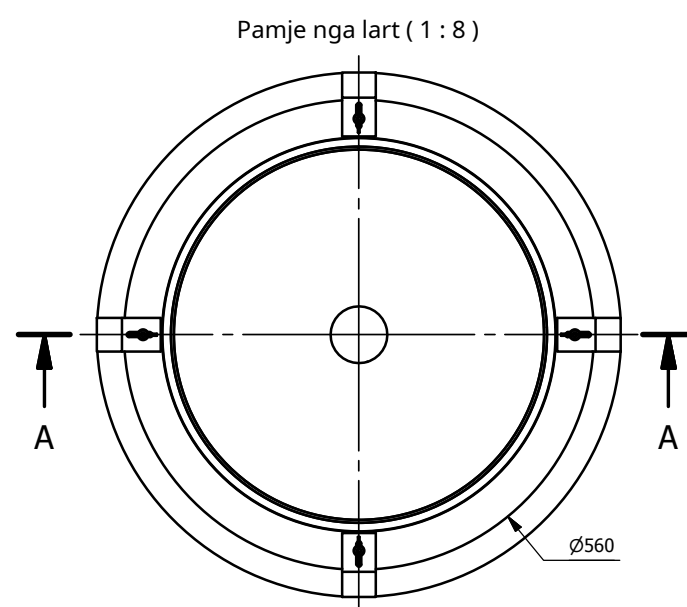
Vizitim informues

M= 1:8

|                             |    |                   |
|-----------------------------|----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 20 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 90 | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 10 | kg                |
| Masa totale:                | 20 | kg                |



I instaluar VENTUS G-30



# VENTUS PIPE



www.pureco.hu

VENTUS G Sistem për eliminimin biologjik të erërave për pusetat

VENTUS G-30

Vizatim informues

M= 1:8

|                             |    |                   |
|-----------------------------|----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 30 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 90 | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 25 | kg                |
| Masa totale:                | 15 | kg                |

# VENTUS PIPE

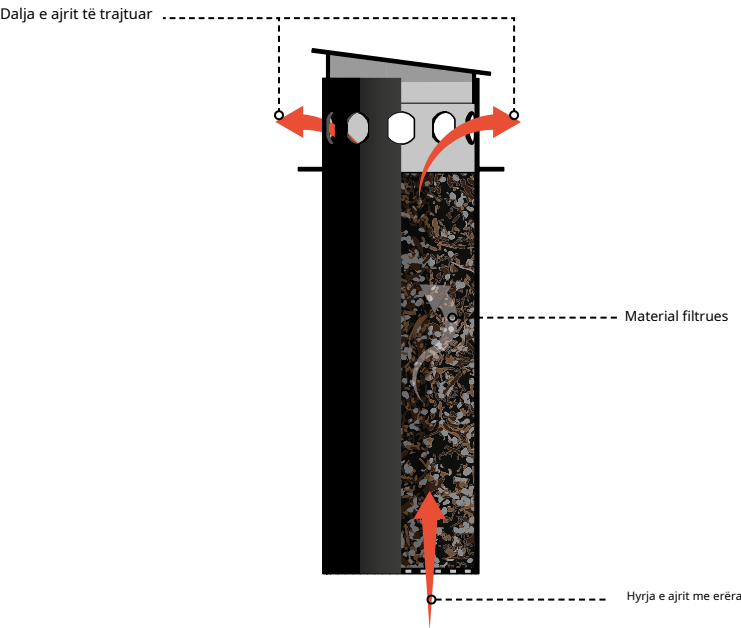
VENTUS PIPE, siç tregon emri, është biofiltër në formë tubi. Përshtatet në vrima dhe tuba ventilimi të madhësive të ndryshme, nga dn100 deri në 450. Sistemi mbahet në hapje nga flanaxha e tij, ndërsa rrjedha e detyruar e kalon ajrin përmes materialit filtrues. Përdoret për prurje të vogla ajri, nga 3 m3/h deri në 20 m3/h.

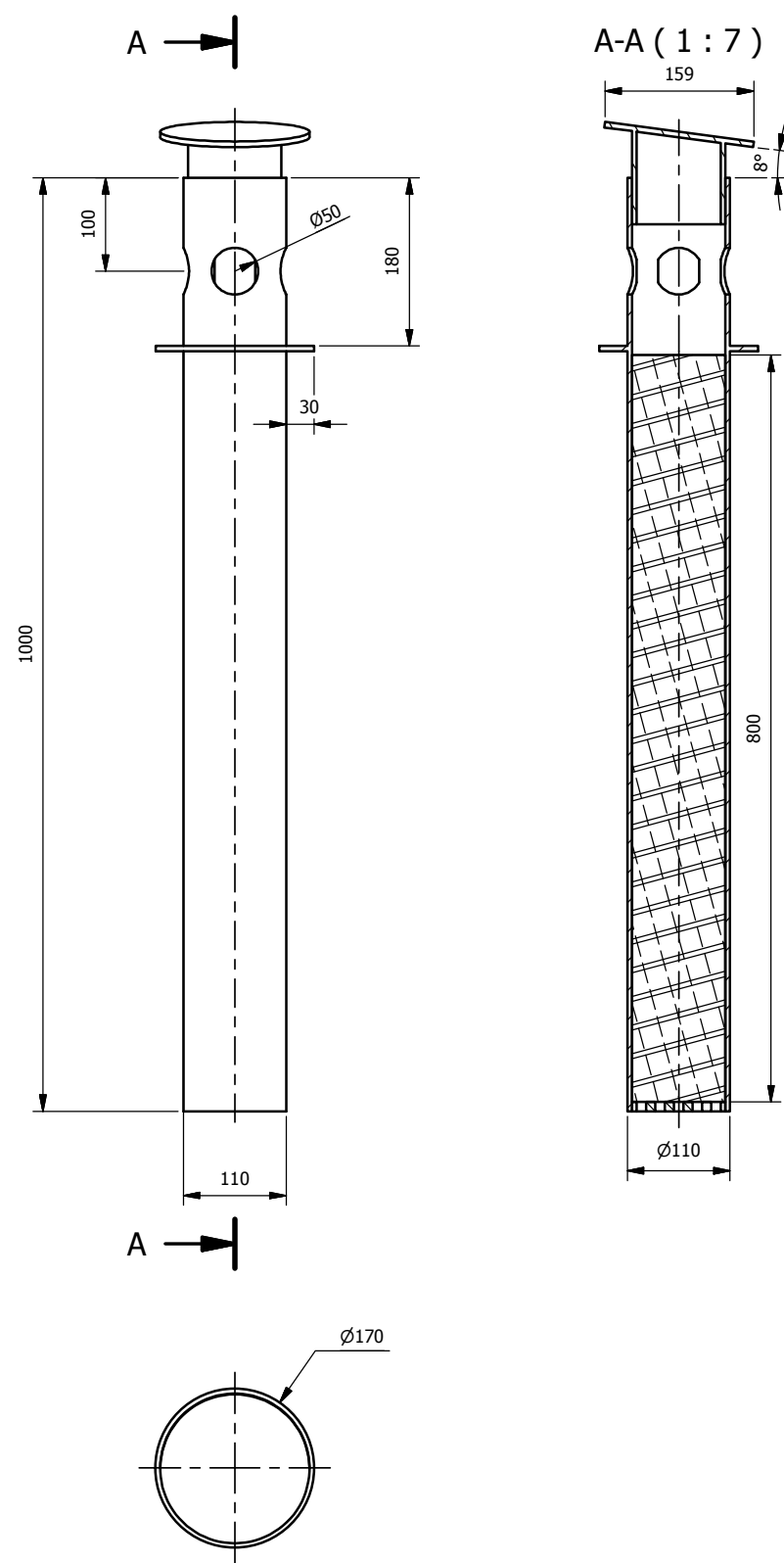
- Përdorime:
- stacione pompimi
  - kanalizim
  - depozitë magazinimi



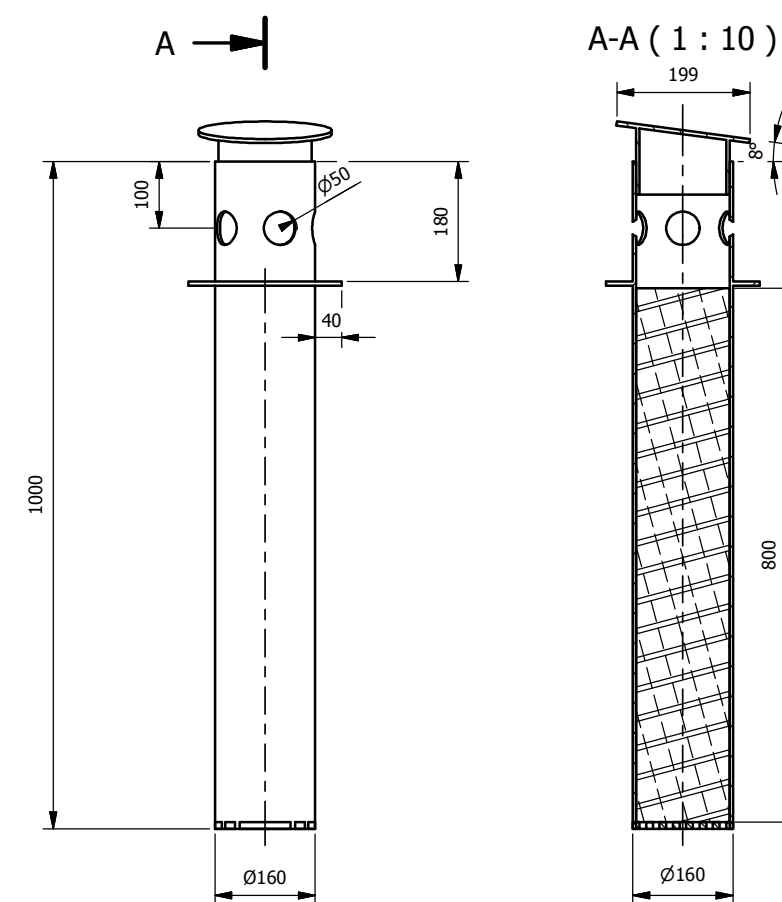
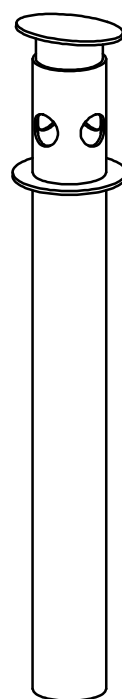
## Përmasat:

| Tipi            | Kapaciteti i trajtimit | Diametri | Lartësia | Masa | Vëllimi i materialit filtrues |
|-----------------|------------------------|----------|----------|------|-------------------------------|
|                 | m3/h                   | mm       | mm       | kg   | litër                         |
| VENTUS PIPE 100 | 3                      | 100      | 1000     | 6    | 7                             |
| VENTUS PIPE 150 | 4                      | 150      | 1000     | 8    | 12                            |
| VENTUS PIPE 200 | 5                      | 200      | 1000     | 13   | 23                            |
| VENTUS PIPE 250 | 7                      | 250      | 1000     | 20   | 35                            |
| VENTUS PIPE 300 | 11                     | 300      | 1000     | 30   | 57                            |
| VENTUS PIPE 400 | 18                     | 400      | 1000     | 40   | 93                            |
| VENTUS PIPE 450 | 20                     | 450      | 1000     | 45   | 118                           |

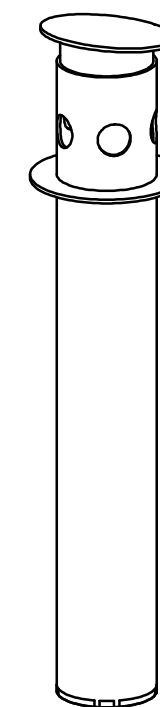




VENTUS Pipe 100  
( 1 : 10 )

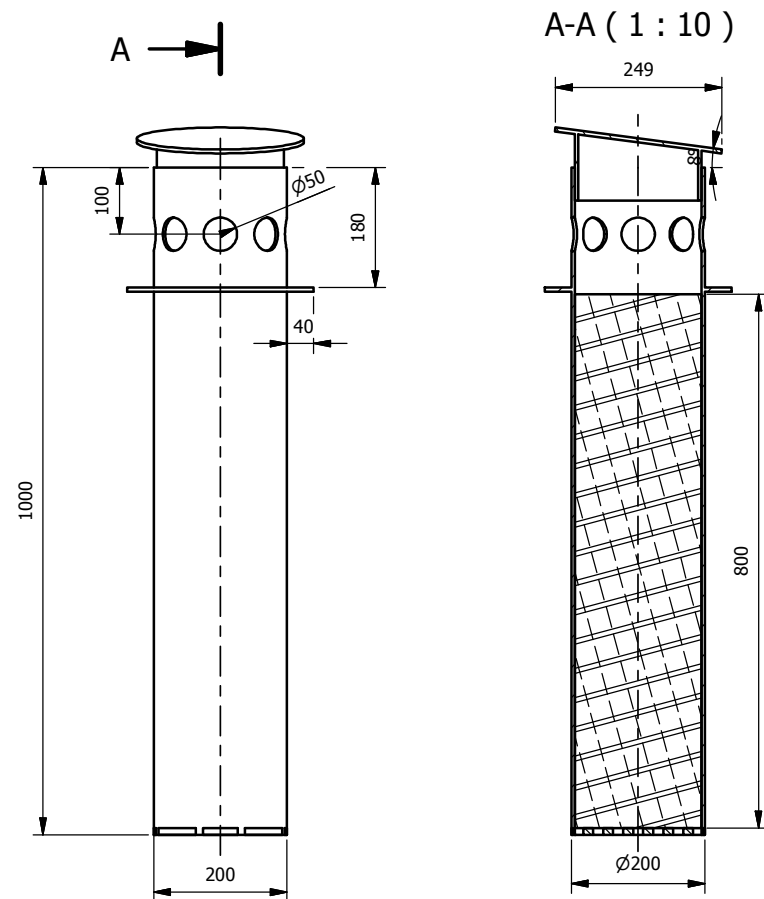


VENTUS Pipe 150  
( 1 : 10 )

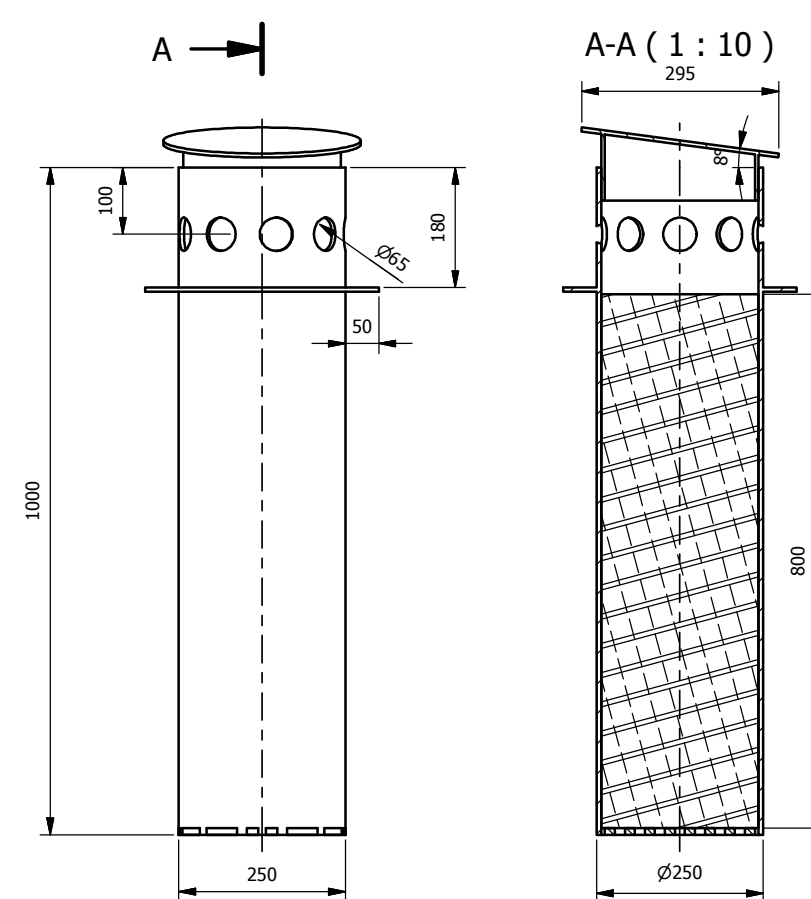
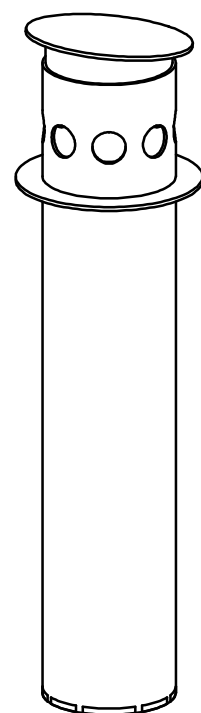
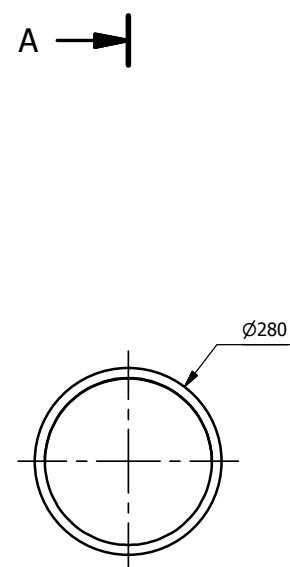


|                             |        |                   |
|-----------------------------|--------|-------------------|
| Kapaciteti:                 | max. 3 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95     | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 2      | kg                |
| Masa :                      | 6      | kg                |

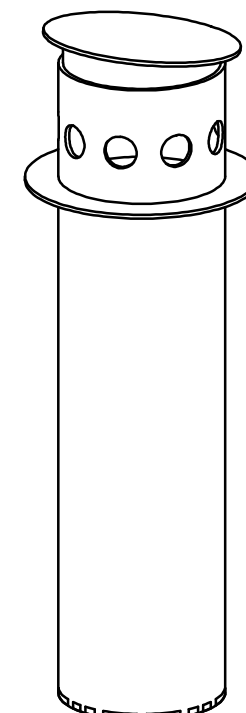
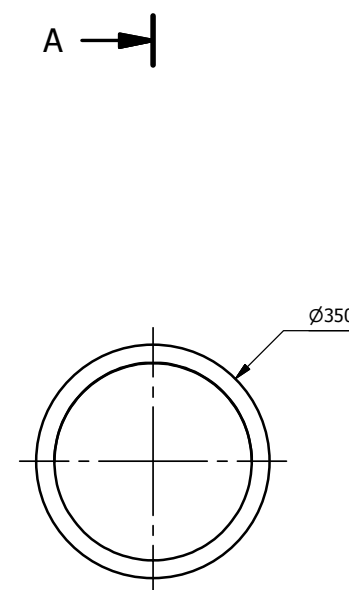
|                             |        |                   |
|-----------------------------|--------|-------------------|
| Kapaciteti:                 | max. 4 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95     | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 3      | kg                |
| Masa :                      | 8      | kg                |



VENTUS Pipe 200  
( 1 : 10 )



VENTUS Pipe 250  
( 1 : 10 )



www.pureco.hu

VENTUS PIPE Sistem për trajtimin e ajrit me erëra

TYP:

VENTUS Pipe 200

Vizatim informues

M= 1:10

|                             |        |                   |
|-----------------------------|--------|-------------------|
| Kapaciteti:                 | max. 5 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95     | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 4      | kg                |
| Masa :                      | 13     | kg                |



www.pureco.hu

VENTUS PIPE Sistem për trajtimin e ajrit me erëra

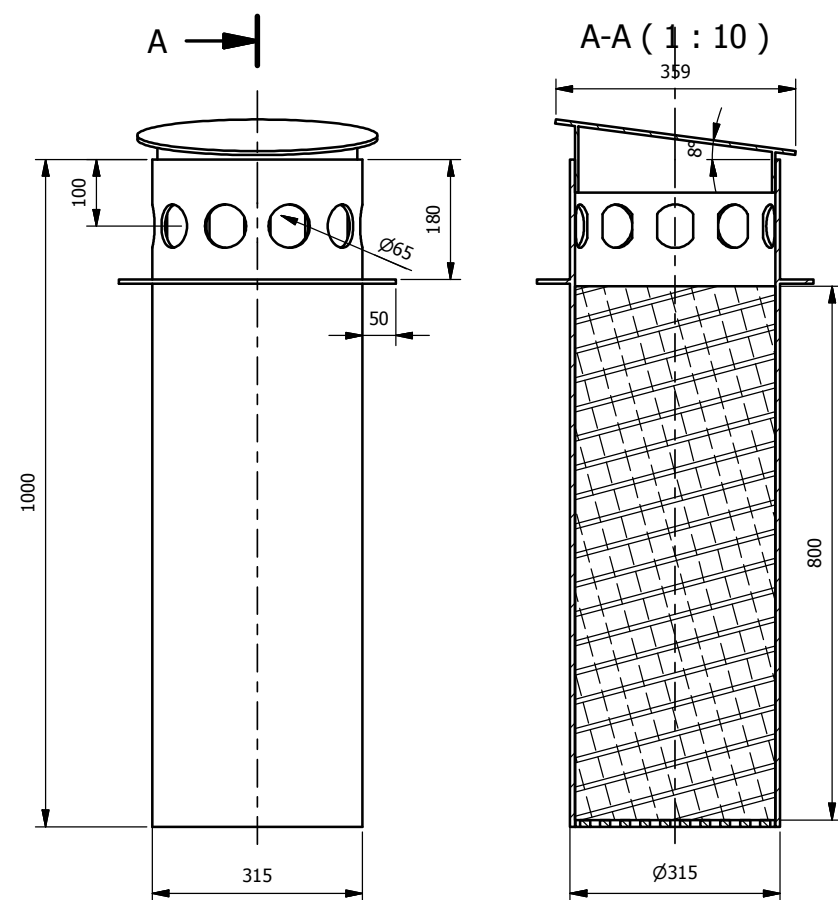
TYP:

VENTUS Pipe 250

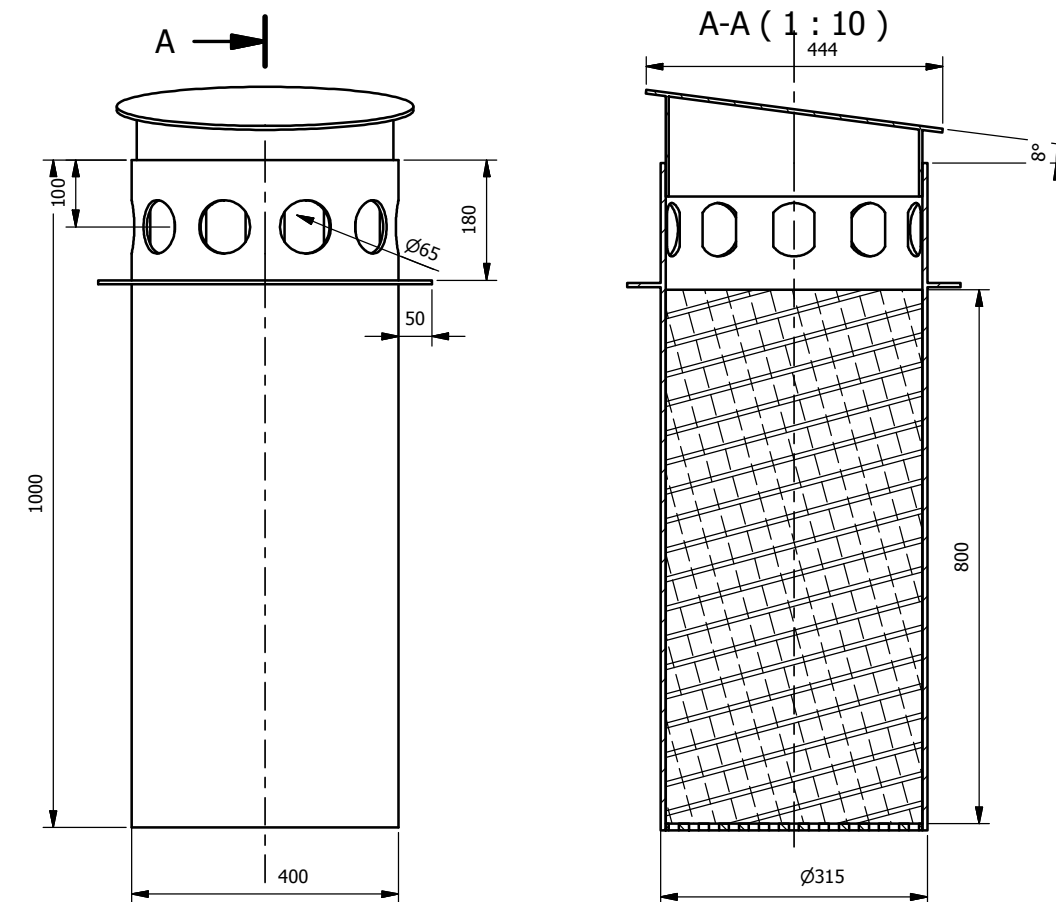
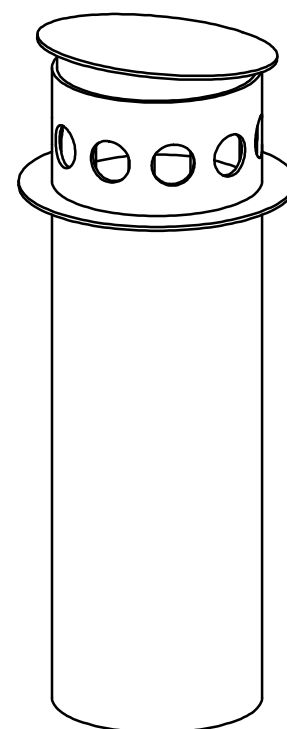
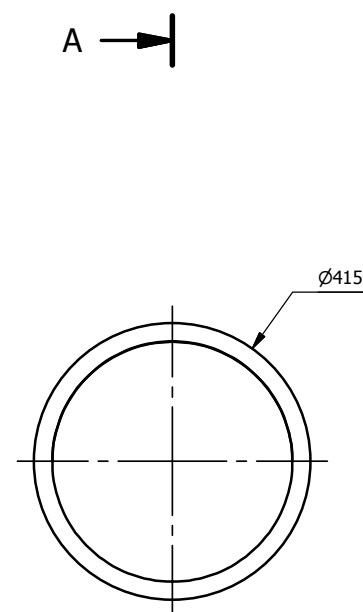
Vizatim informues

M= 1:10

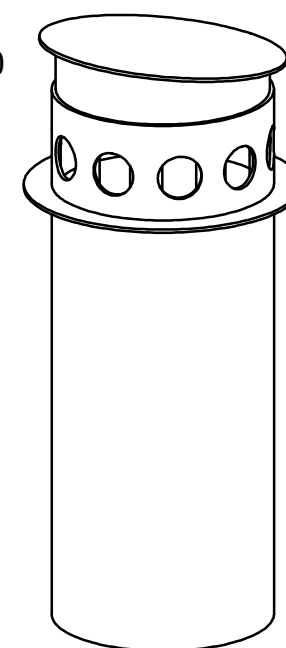
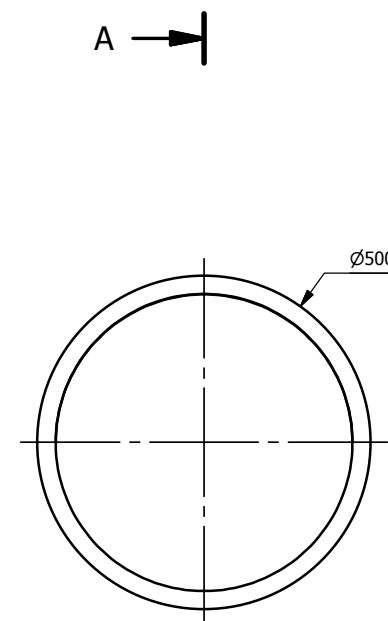
|                             |        |                   |
|-----------------------------|--------|-------------------|
| Kapaciteti:                 | max. 7 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95     | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 7      | kg                |
| Masa :                      | 20     | kg                |



VENTUS Pipe 300  
( 1 : 10 )



VENTUS Pipe 400  
( 1 : 12 )



www.pureco.hu

VENTUS PIPE Sistem për trajtimin e ajrit me erëra

TYP:

VENTUS Pipe 300

Vizatim informues

M = 1:10

|                             |         |                   |
|-----------------------------|---------|-------------------|
| Kapaciteti:                 | max. 11 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95      | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 9       | kg                |
| Masa :                      | 30      | kg                |



www.pureco.hu

VENTUS PIPE Sistem për trajtimin e ajrit me erëra

TYP:

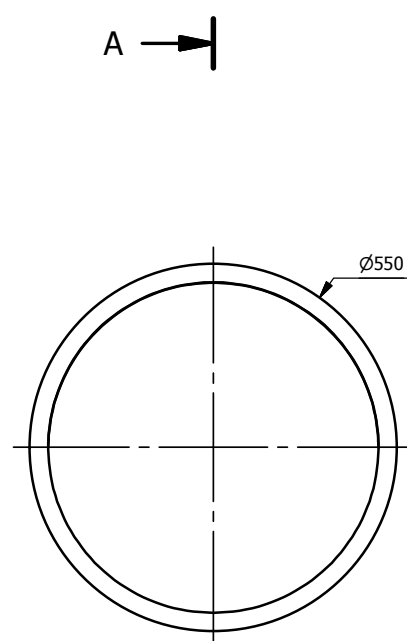
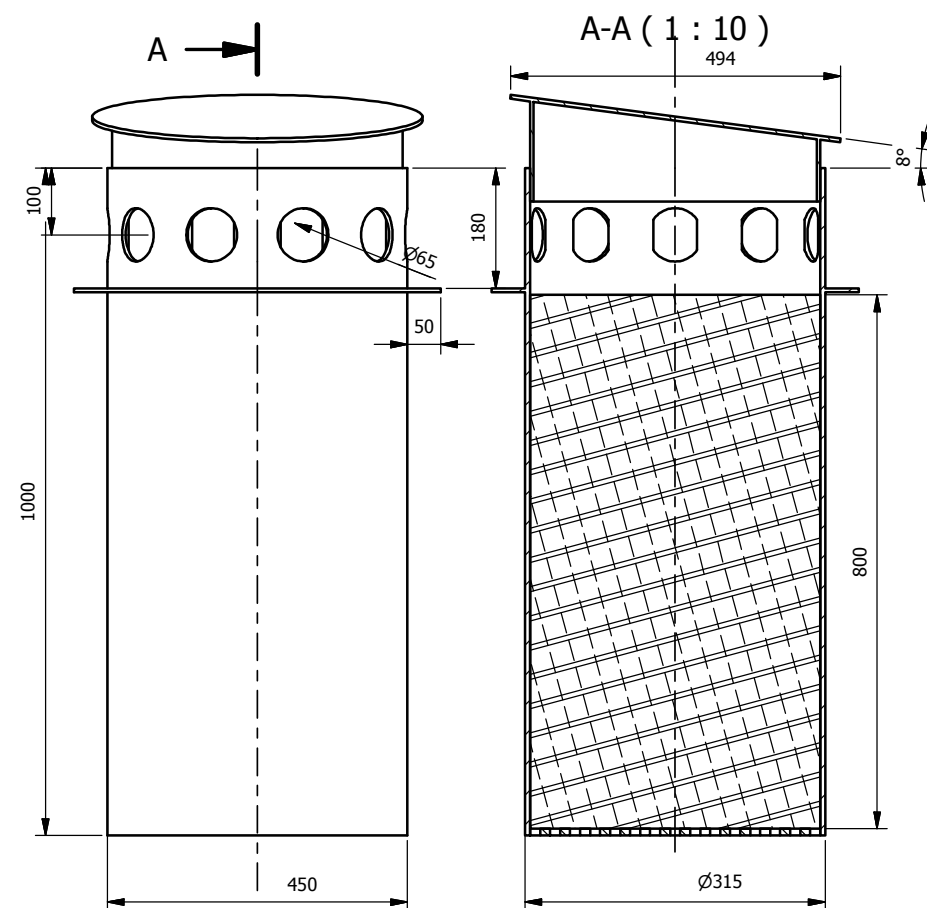
VENTUS Pipe 400

Vizatim informues

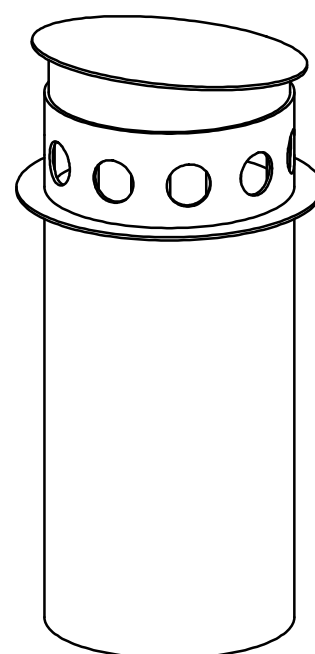
M = 1:10

|                             |         |                   |
|-----------------------------|---------|-------------------|
| Kapaciteti:                 | max. 18 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95      | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 12      | kg                |
| Masa :                      | 40      | kg                |





VENTUS Pipe 450  
( 1 : 12 )



www.pureco.hu

VENTUS PIPE Sistem për trajtimin e ajrit me erëra

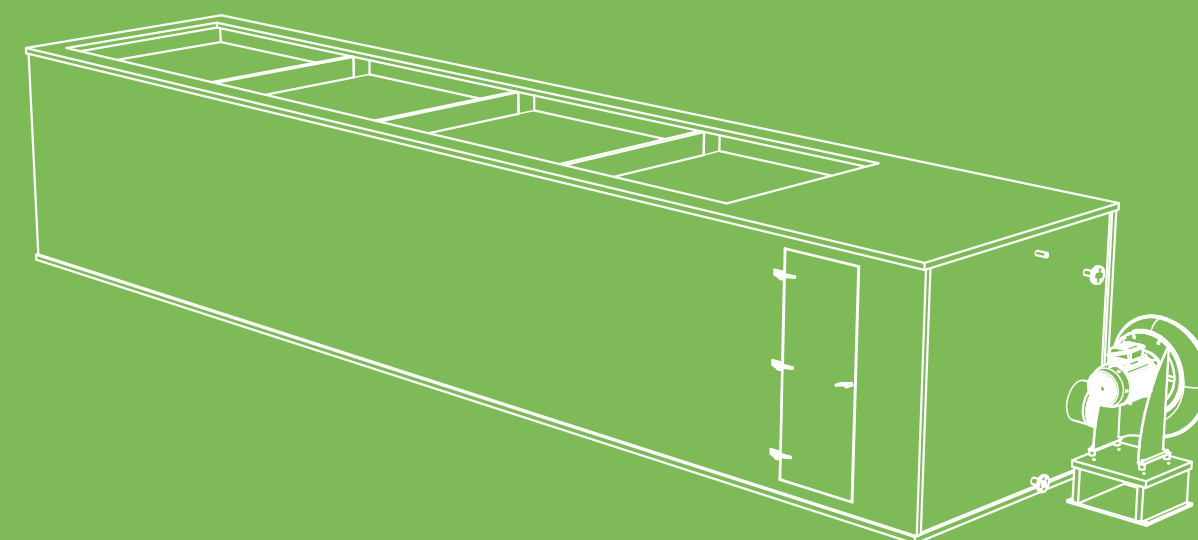
TYP:

VENTUS Pipe 450

Vizatim informues

M= 1:10

|                             |         |                   |
|-----------------------------|---------|-------------------|
| Kapaciteti:                 | max. 20 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95      | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | 15      | kg                |
| Masa :                      | 45      | kg                |



VENTUS C

# VENTUS C

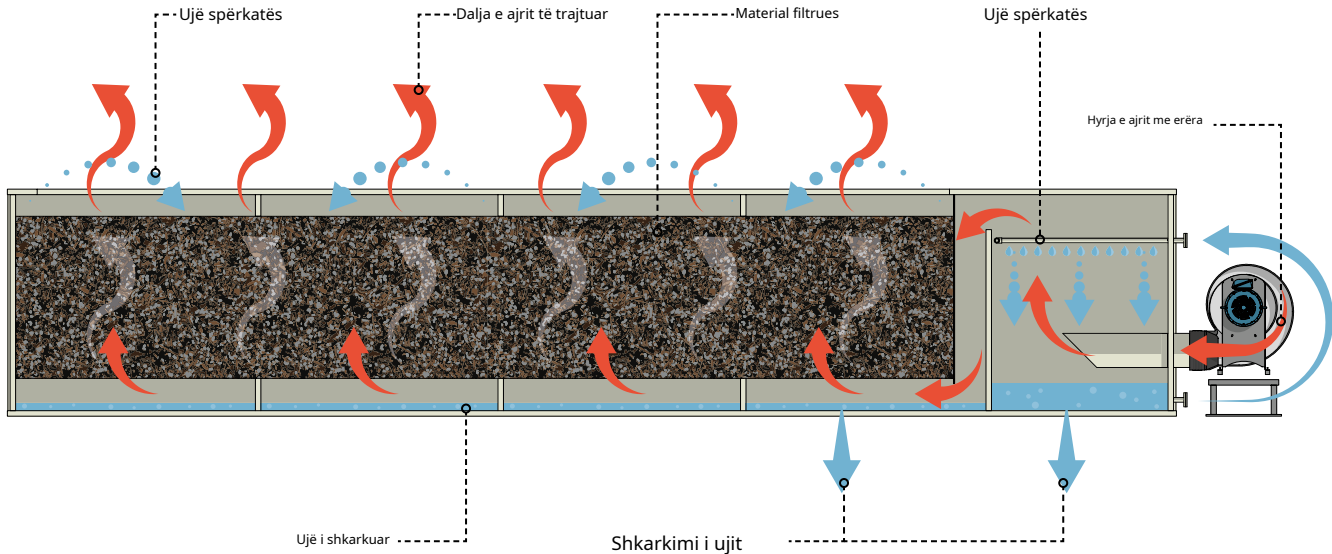
Sistemi i biofiltrimit në kontejner i PURECO është plotësisht i pajisur dhe gati për punë automatike. Trupi përbëhet nga mure plastike të posaçme, rezistente ndaj UV-së. Muret përballojnë ngarkesat e punës dhe transportit, por janë mjaft të lehta për t'u manovruar pa vinç. Sistemi ka tri pjesë kryesore. E para është kulla e larjes së ajrit, e cila e përgatit ajrin për fazën e dytë biologjike, largon grimcat e ngurta dhe rregullon lagështinë. E dyta është seksioni i pastrimit me biomasë si material filtrues. E treta është dhoma e operatorit me panelin e kontrollit, nga ku rregullohet sistemi. Kontejneri më i madh ka përmasat e një kamioni dhe kapacitet 5000 m3/h; kombinimi i njësive jep kapacitet më të lartë. Prurja e ajrit të pastruar mund të jetë 2000 m3/h dhe, me shumë njësi, të zgjerohet në 50 000 m3/h ose më shumë.



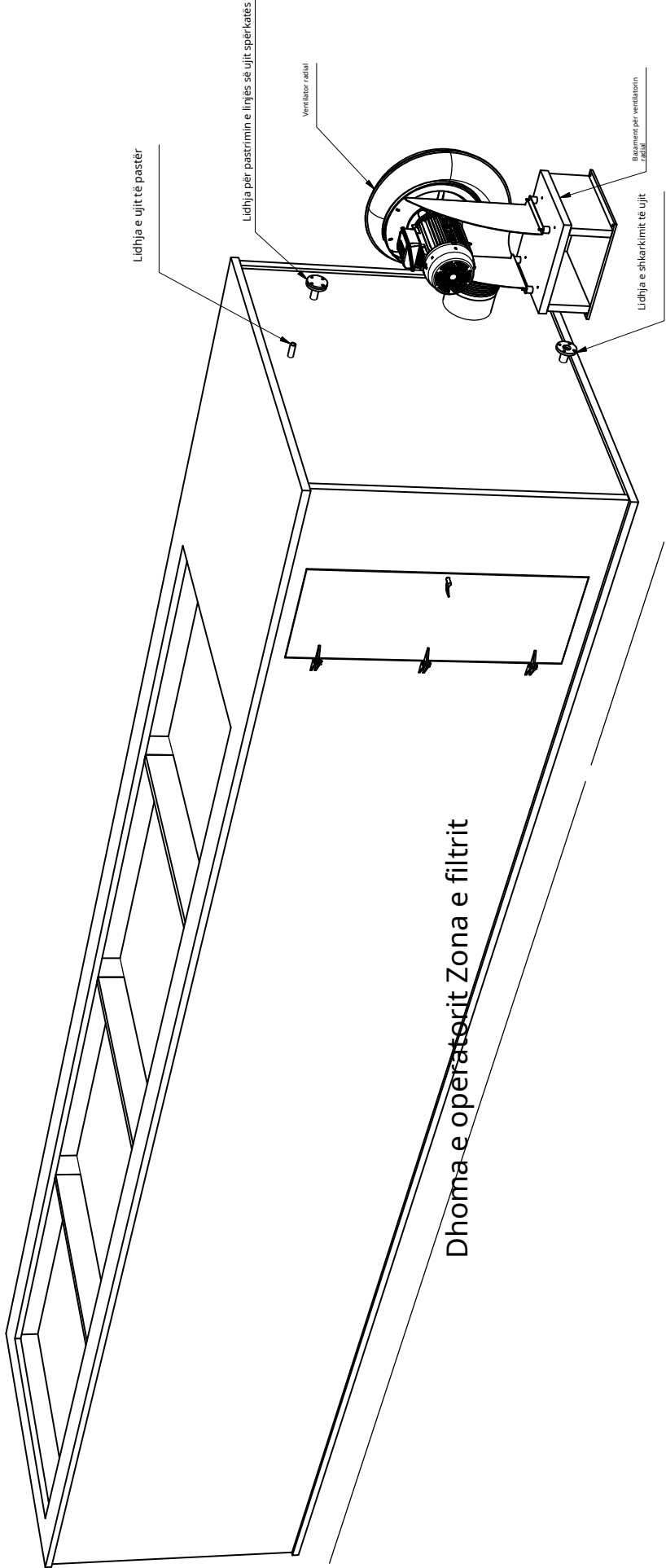
- Përdorimi:
- impiante të trajtimit të ujërave të ndotura
  - landfille
  - impiante kompostimi
  - industri private dhe publike
  - përpunim ushqimor
  - përpunim llumi

## Përmasat:

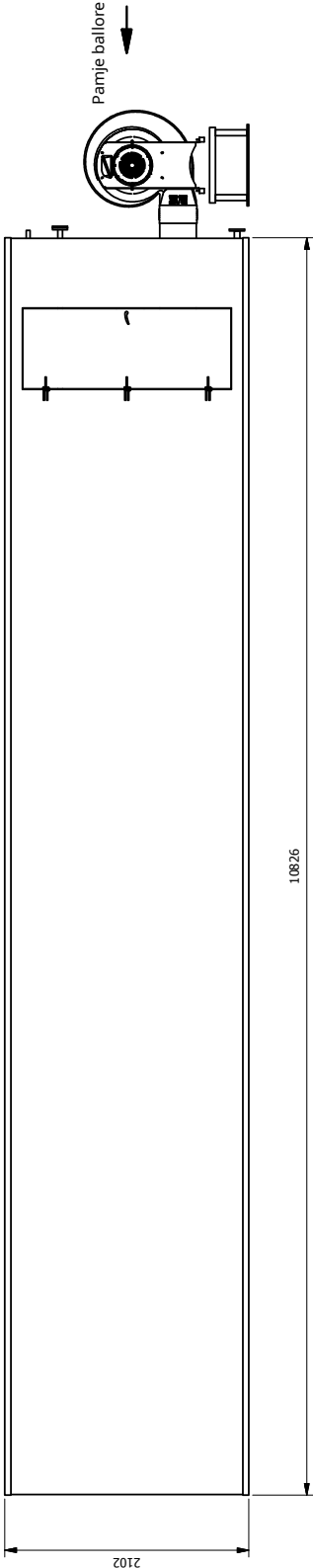
| Tipi            | Kapaciteti i trajtimit | Gjatësia | Lartësia | Gjerësia | Masa      | Vëllimi i materialit filtrues | Madhësia e lidhjes | Konsumi i fuqisë |
|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|-----------|-------------------------------|--------------------|------------------|
|                 | m3/h                   | mm       | mm       | mm       | kg        | litër                         | mm                 | kW               |
| VENTUS C 1000   | 1 000                  | 6 000    | 2 000    | 2 400    | 750       | 6 600                         | 200                | 1. 27 kW         |
| VENTUS C 2000   | 2 000                  | 7 500    | 2 200    | 2 400    | 1 200     | 11 800                        | 250                | 1. 74 kW         |
| VENTUS C 3000   | 3 000                  | 9 000    | 2 400    | 2 400    | 1 810     | 18 500                        | 250                | 2. 75 kW         |
| VENTUS C 4000   | 4 000                  | 10 000   | 2 400    | 2 400    | 2 320     | 23 100                        | 250                | 4. 05 kW         |
| VENTUS C 5000   | 5 000                  | 12 000   | 2 400    | 2 400    | 2 900     | 29 700                        | 315                | 4. 15 kW         |
| VENTUS C 10 000 | 2 × 5 000              | 12 000   | 2 400    | 2 400    | 2 × 2 900 | 2 × 30 000                    | 315                | 2 × 4. 15 kW     |
| VENTUS C 15 000 | 3 × 5 000              | 12 000   | 2 400    | 2 400    | 3 × 2 900 | 3 × 30 000                    | 315                | 3 × 4. 15 kW     |
| VENTUS C 20 000 | 4 × 5 000              | 12 000   | 2 400    | 2 400    | 4 × 2 900 | 4 × 30 000                    | 315                | 4 × 4. 15 kW     |



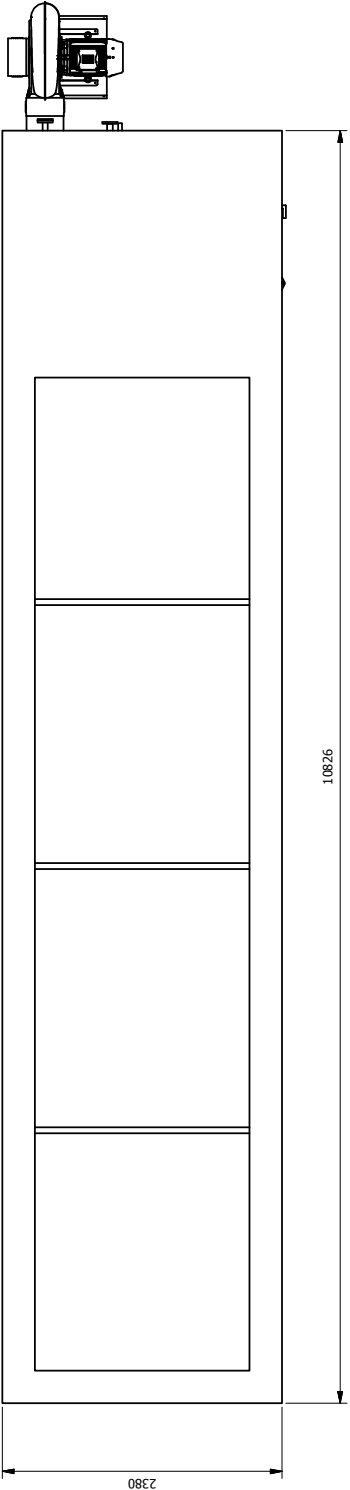
VENTUS-C 5000  
( 1 : 30 )



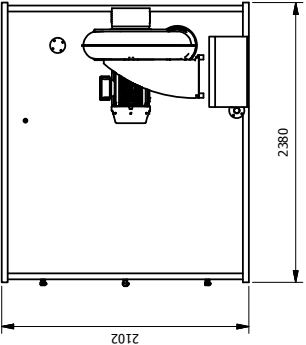
Pamje anësore ( 1 : 40 )



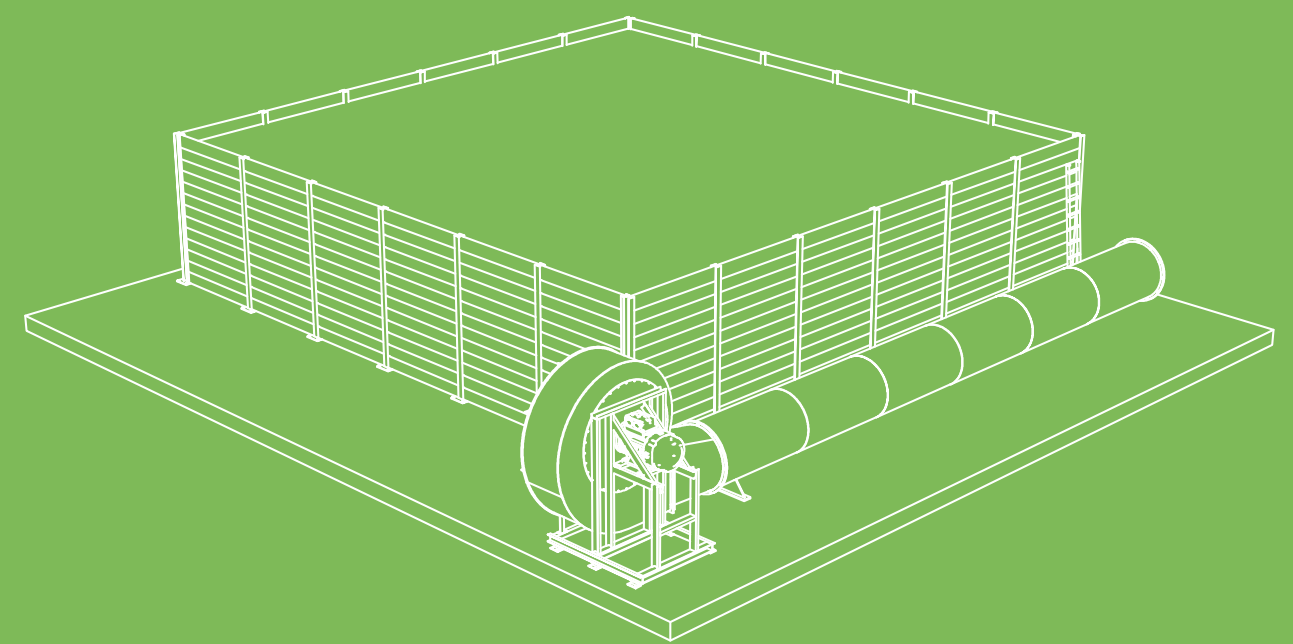
Pamje nga lart ( 1 : 40 )



Pamje balllore ( 1 : 40 )



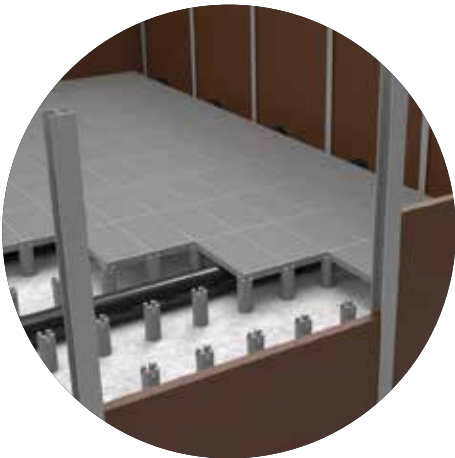
|                               |                                                                     |                             |      |                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|-------------------|
| <b>PURECO</b><br>THE PURE ECO | VENTUS C Sistem për trajtimin e ajrit me erëra në kontejner plastik |                             |      |                   |
|                               | VENTUS-C 5000                                                       | Kapaciteti:                 | 5000 | m <sup>3</sup> /h |
|                               | Vizatim informues                                                   | Efikasiteti:                | 90   | %                 |
|                               | www.pureco.hu                                                       | Masa maksimale e elementit: |      | kg                |
|                               |                                                                     | Masa totale:                |      | kg                |



VENTUS L

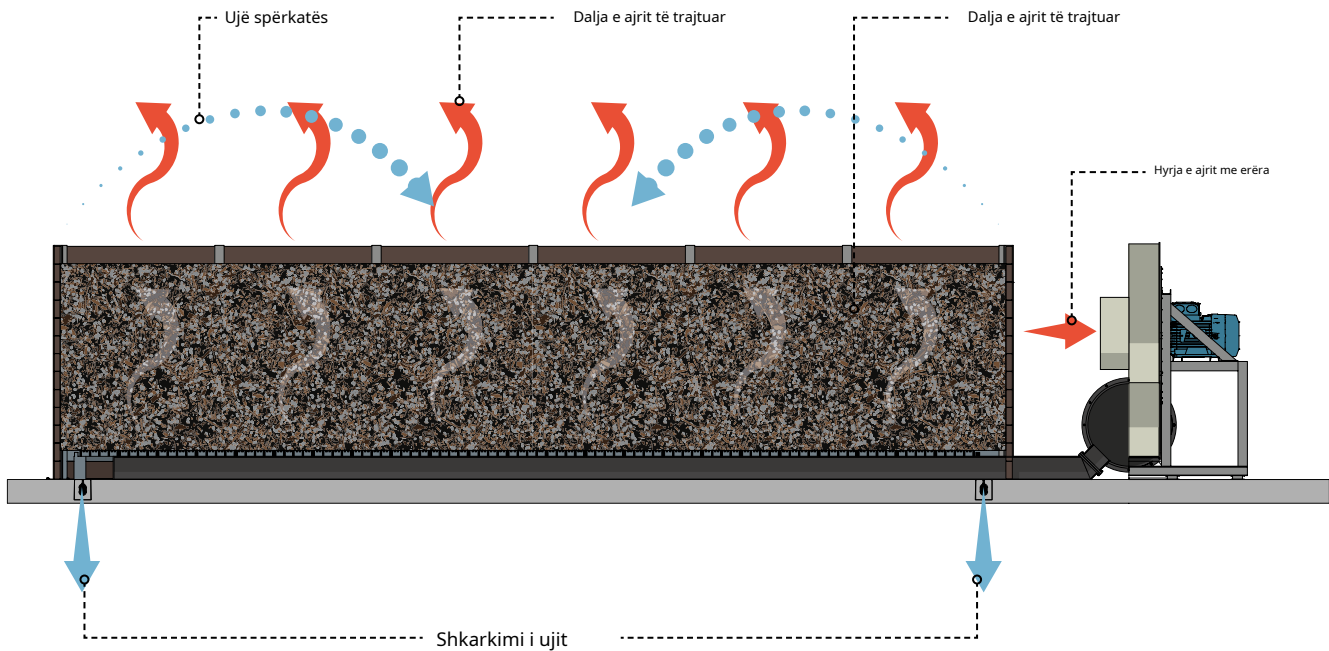
# VENTUS L

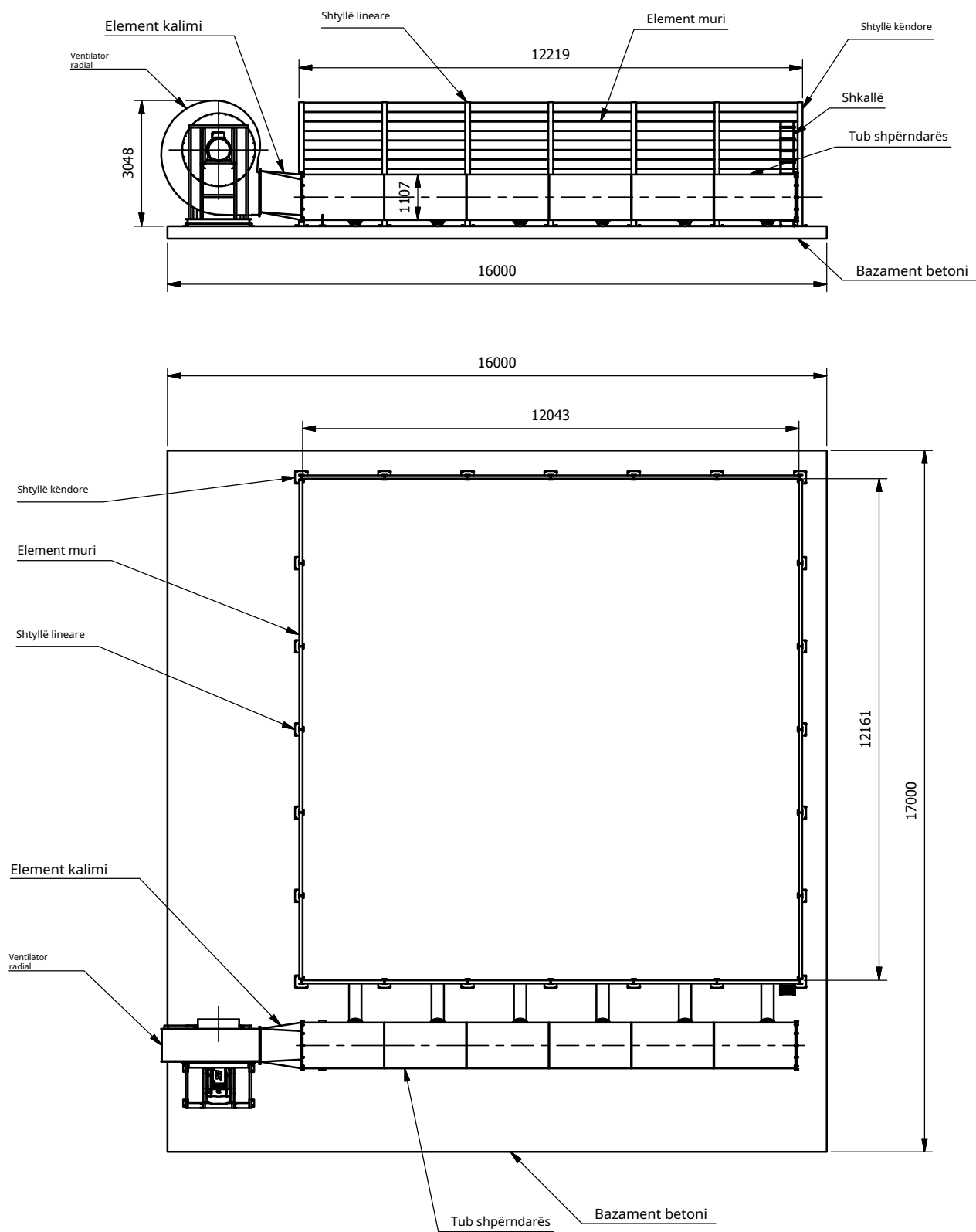
„Large” ose „Lightweight”, pra i madh ose i lehtë, të dy emërtimet përshkruajnë sistemin e ri VENTUS L. Instalimet tradicionale të biofiltrave ndërtohen tërësisht prej betoni në vend. VENTUS L kërkon vetëm një bazament të sheshtë betoni; pjesët e tjera mund të montohen disa ditë më vonë. Sistemi i ri i mureve montohet shpejt dhe ka pamje më të mirë se sistemi i zakonshëm prej betoni. Përdorim shtylla çeliku inox dhe guarnicione EPSDM për hermeticitet ndaj ajrit. Sistemi ynë i posaçëm mbajtës ofrohet nga 30 cm deri në 100 cm. Sistemi i paramontuar i kanaleve me çarje kullon ujin nga lagështuesi dhe reshjet. Modulariteti mundëson forma dhe madhësi të ndryshme, me kapacitet nga 20 000 m3/h deri në 200 000 m3/h.



## Përmasat:

| Tipi             | Kapaciteti i trajtimit | Gjatësia | Lartësia | Gjerësia | Masa | Vëllimi i materialit filtrues | Konsumi i fuqisë |
|------------------|------------------------|----------|----------|----------|------|-------------------------------|------------------|
|                  | m3/h                   | mm       | mm       | mm       | kg   | litër                         | kW               |
| VENTUS L 50 000  | 50 000                 | 12       | 3        | 12       | na   | 345 600                       | 61 kW            |
| VENTUS L 100 000 | 100 000                | 17       | 3        | 17       | na   | 693 000                       | 114 kW           |





PURECO

THE PURE ECO

www.pureco.hu

VENTUS

Sistem për eliminimin biologjik të erërave nga ajri

TYP:

VENTUS L 50 000

Vizatim informues

M = 1:125

|                             |        |                   |
|-----------------------------|--------|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 50 000 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 95     | %                 |
| Masa maksimale e elementit: |        | kg                |
| Masa totale:                |        | kg                |





**VENTUS Filtra adsorbues**

VENTUS AC



# Përdorimi dhe parimi i filtrave adsorbues

## Karbon aktiv

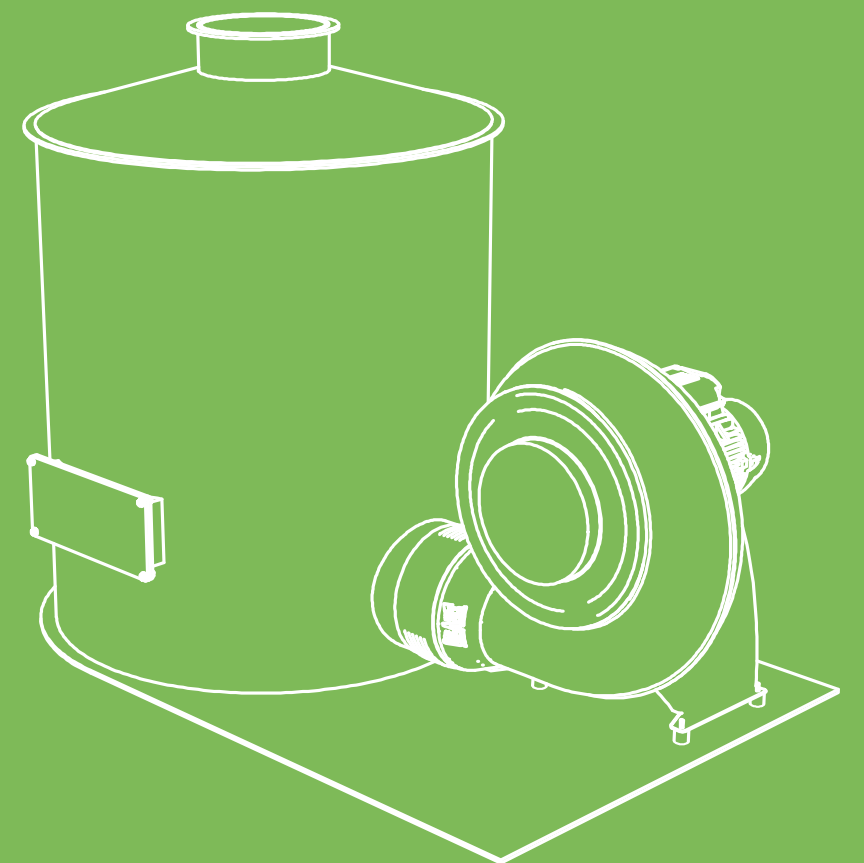
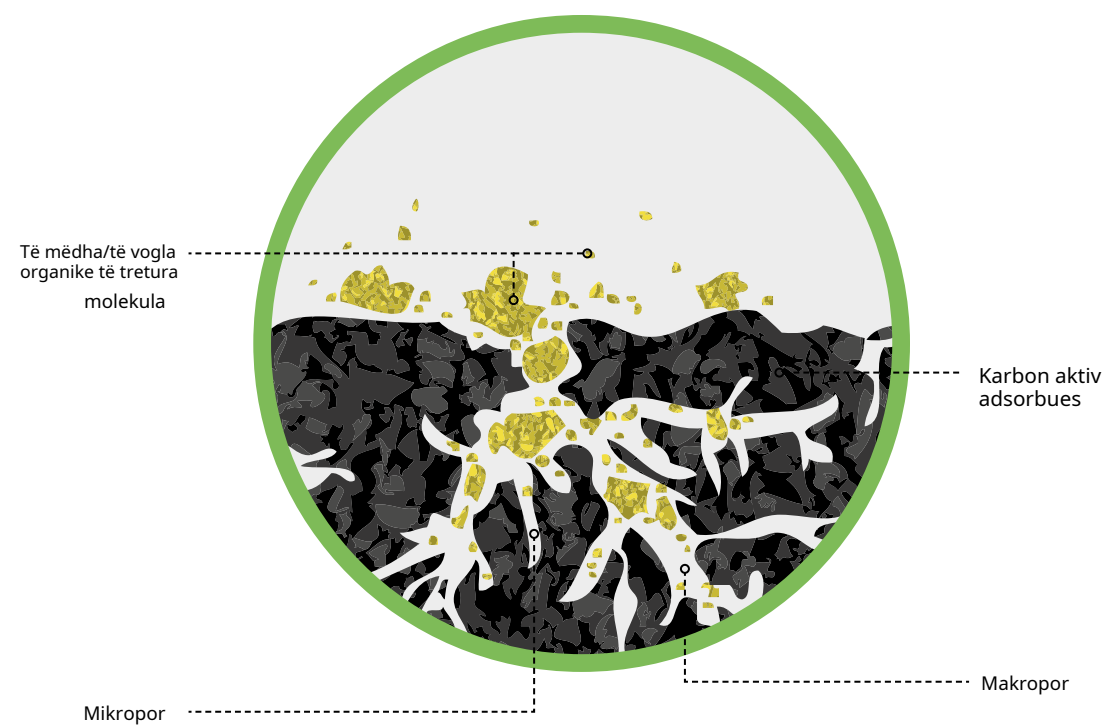
Karboni aktiv është një formë karboni e përpunuar që të ketë pore të vogla me vëllim të ulët, të cilat rrisin sipërfaqen e disponueshme për adsorpsion ose reaksione kimike. Në anglisht përdoren termat „activated carbon”, „activated charcoal” dhe „active carbon”.

Falë mikroporozitetit të lartë, vetëm një gram karbon aktiv ka sipërfaqe mbi 1,300 m2, të përcaktuar përmes adsorpsionit të gazit. Niveli i aktivizimit i mjaftueshëm për përdorim praktik mund të arrihet vetëm me sipërfaqen e madhe; trajtimi kimik shtesë shpesh i përmirëson vetitë adsorbuese.

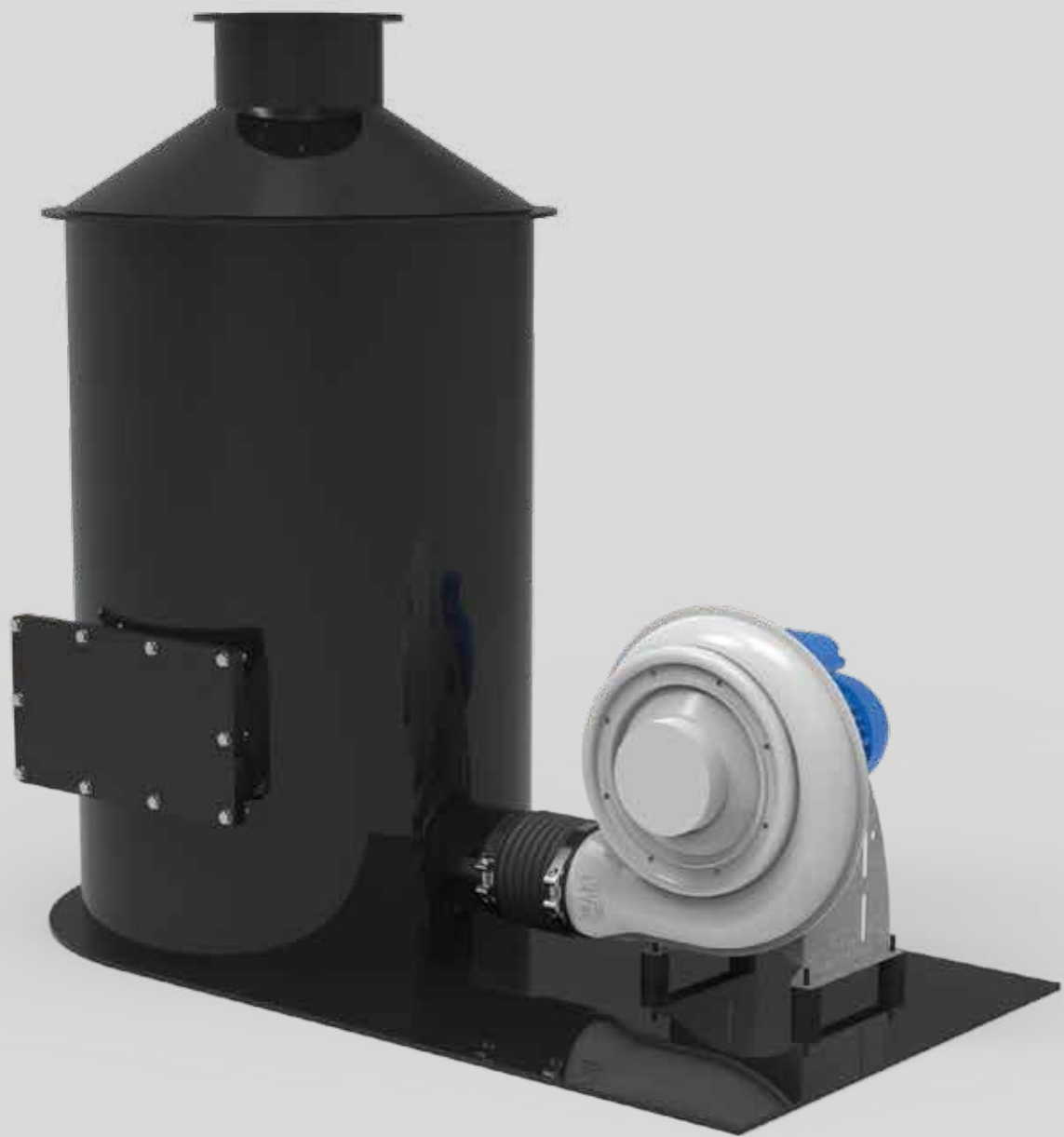
Kjo veti mundëson përdorimin e karbonit aktiv për pastrimin e ajrit. .

## Adsorpsion

Adsorpsioni është proces ku një material i ngurtë përdoret për të larguar një substancë të tretur nga uji. Në këtë proces, materiali i ngurtë është karboni aktiv. Filtrimi me karbon aktiv është teknologji e përdorur gjerësisht, e bazuar në adsorpsionin e ndotësve në sipërfaqen e filtrit. Metoda largon me efikasitet disa substanca organike nga ajri me erëra të pakëndshme.



VENTUS AC



# VENTUS AC

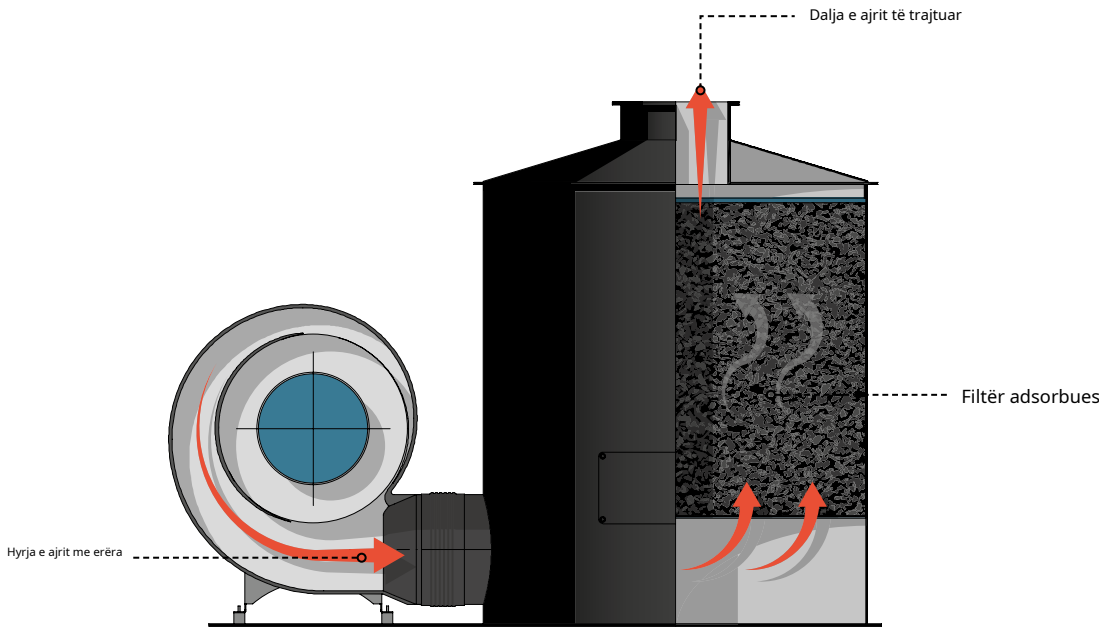
Karboni aktiv është teknologji e thjeshtë dhe efikase për filtrimin e ajrit me erëra të pakëndshme. Filtrat me karbon aktiv i eliminojnë erërat me adsorrim. Mikroporet i japin karbonit një sipërfaqe shumë të madhe, që kap, adsorbon dhe lidh përbërës të ndryshëm të erës. VENTUS AC ka përmasa më të vogla se VENTUS A-P për të njëjtën prurje ajri. Kjo kompaktësi lejon përdorimin në stacione pompimi me kapacitet të lartë dhe kudo ku hapësira është e kufizuar. Materiali i granular duhet ndërruar herë pas here kur karboni ngopet. Karboni i ngopur duhet zëvendësuar dhe riaktivizuar. Sipas burimit, filtrat përdoren nga 1 000 m3/h deri në 10 m3/h.

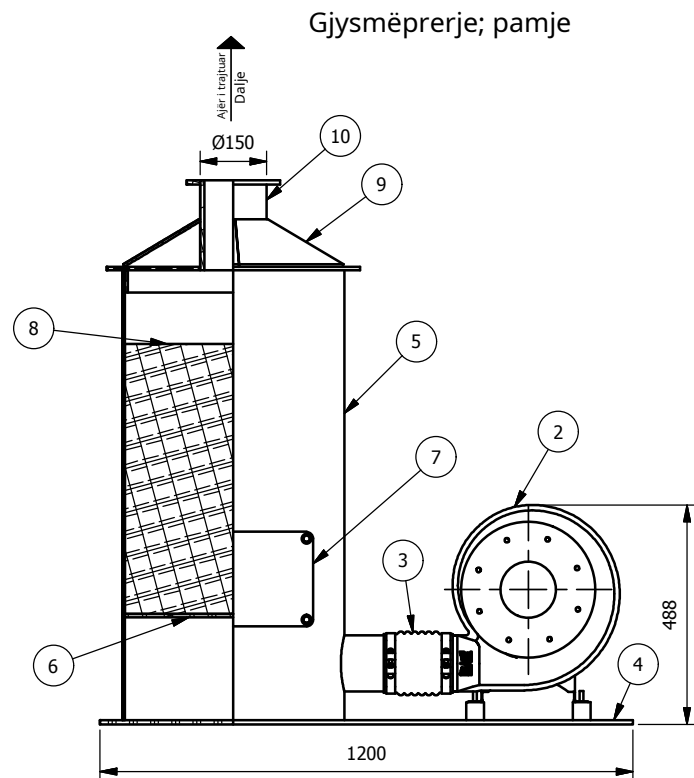
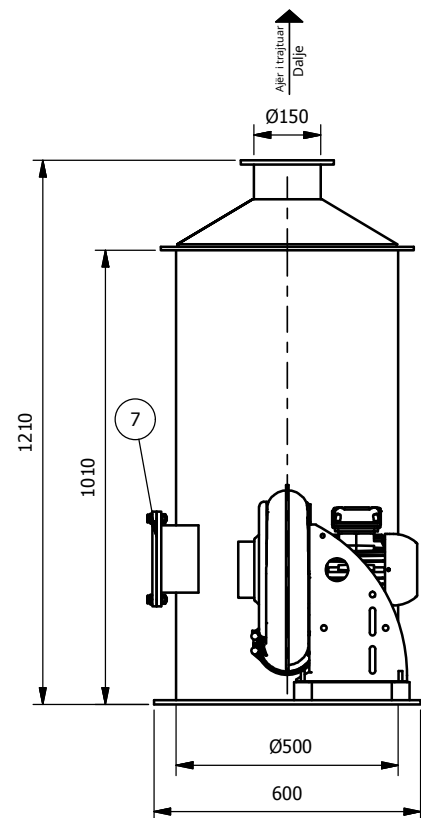
- Përdorimi:
- përdorime industriale
  - impiante të trajtimit të ujërave të ndotura
  - stacione pompimi
  - përpunim kimik



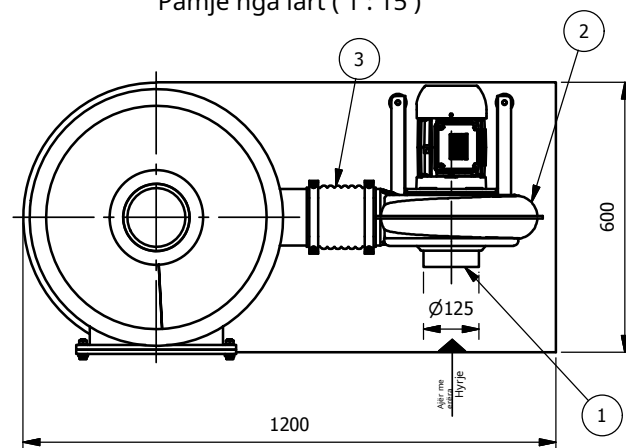
## Përmasat:

| Tipi            | Kapaciteti i trajtimit | Diametri | Lartësia | Vëllimi i materialit filtrues | Madhësia e lidhjes | Konsumi i fuqisë |
|-----------------|------------------------|----------|----------|-------------------------------|--------------------|------------------|
|                 | m3/h                   | mm       | mm       | litër                         | mm                 | kW               |
| VENTUS AC 300   | 300                    | 600      | 1210     | 122                           | 125                | 0.37 kW          |
| VENTUS AC 500   | 500                    | 800      | 1410     | 232                           | 160                | 0.55 kW          |
| VENTUS AC 1000  | 1000                   | 900      | 1310     | 334                           | 200                | 0.68 kW          |
| VENTUS AC 2500  | 2500                   | 1200     |          | 993                           | 315                | 0.76 kW          |
| VENTUS AC 5000  | 5000                   | 1400     |          | 1782                          | 315                | 1.66 kW          |
| VENTUS AC 8000  | 8000                   | 1800     | 1910     | 2660                          | 400                | 3.11 kW          |
| VENTUS AC 10000 | 10000                  | 2000     | 1910     | 3330                          | 400                | 4.49 kW          |

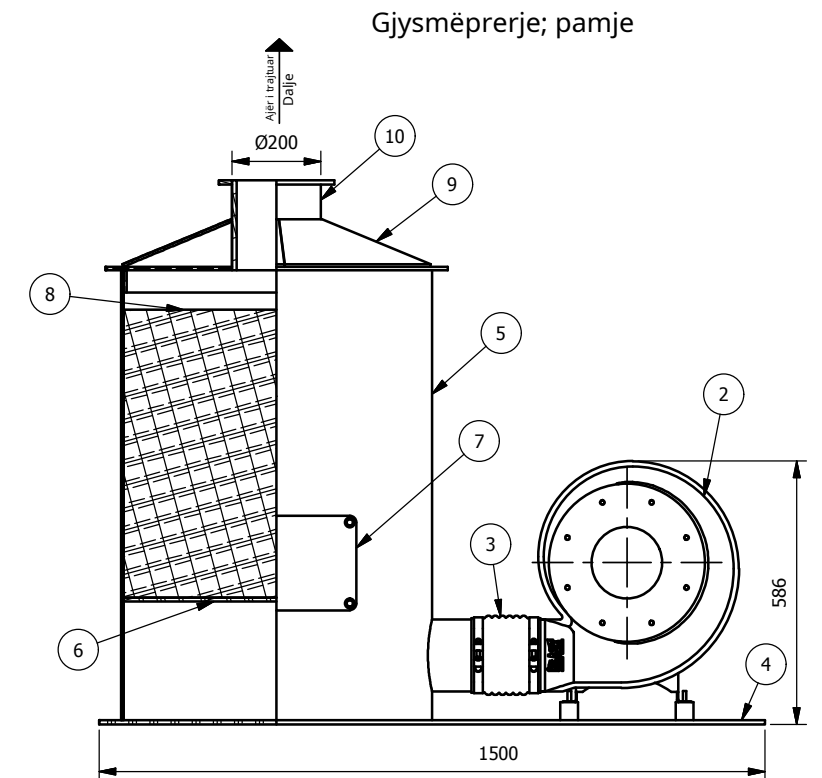
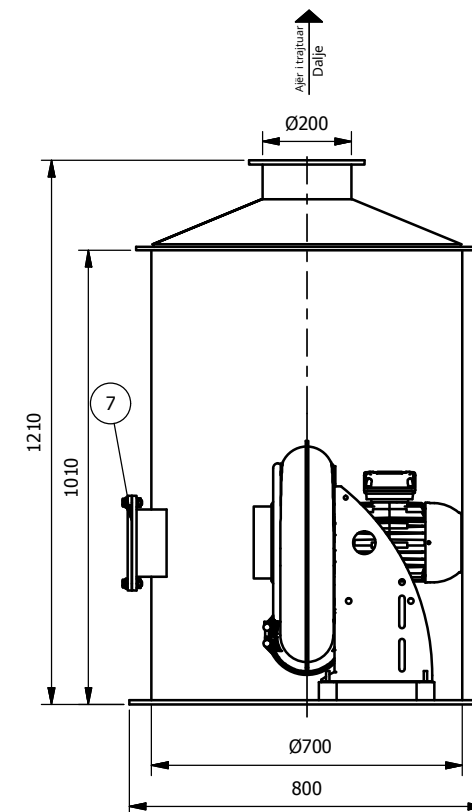




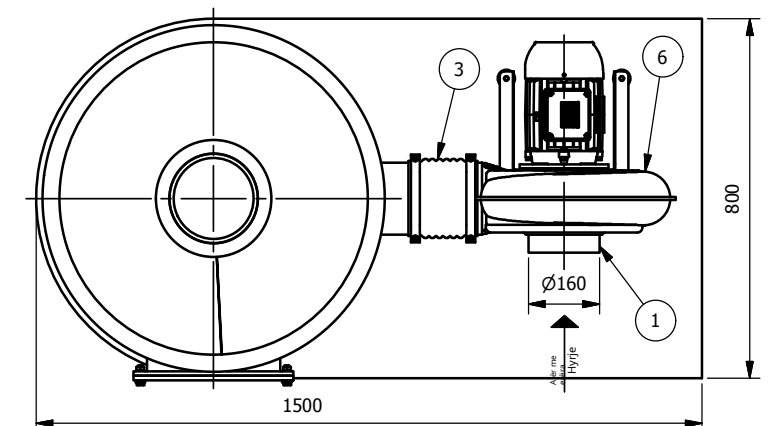
Pamje nga lart ( 1 : 15 )



1. Hyrje e ajrit me erëra
2. Ventilator (CM Veco)
3. Unazë shtrënguese
4. Pllakë bazë e biofiltrit
5. Trupi i biofiltrit
6. Pllakë mbajtëse e materialit
7. Hapje shërbimi
8. Material filtrues (karbon aktiv i granular)
9. Kapak
10. Dalje e ajrit të pastruar



Pamje nga lart ( 1 : 15 )



1. Hyrje e ajrit me erëra
2. Ventilator (CM Veco)
3. Unazë shtrënguese
4. Pllakë bazë e biofiltrit
5. Trupi i biofiltrit
6. Pllakë mbajtëse e materialit
7. Hapje shërbimi
8. Material filtrues (karbon aktiv i granular)
9. Kapak
10. Dalje e ajrit të pastruar



www.pureco.hu

VENTUS AC Sistem për eliminimin e erërave me karbon aktiv të granular

TYP:

VENTUS AC-300

Vizatim informues

M= 1:15

|                             |     |                   |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 300 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 90  | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | kg  |                   |
| Masa totale:                | kg  |                   |



www.pureco.hu

VENTUS AC Sistem për eliminimin e erërave me karbon aktiv të granular

TYP:

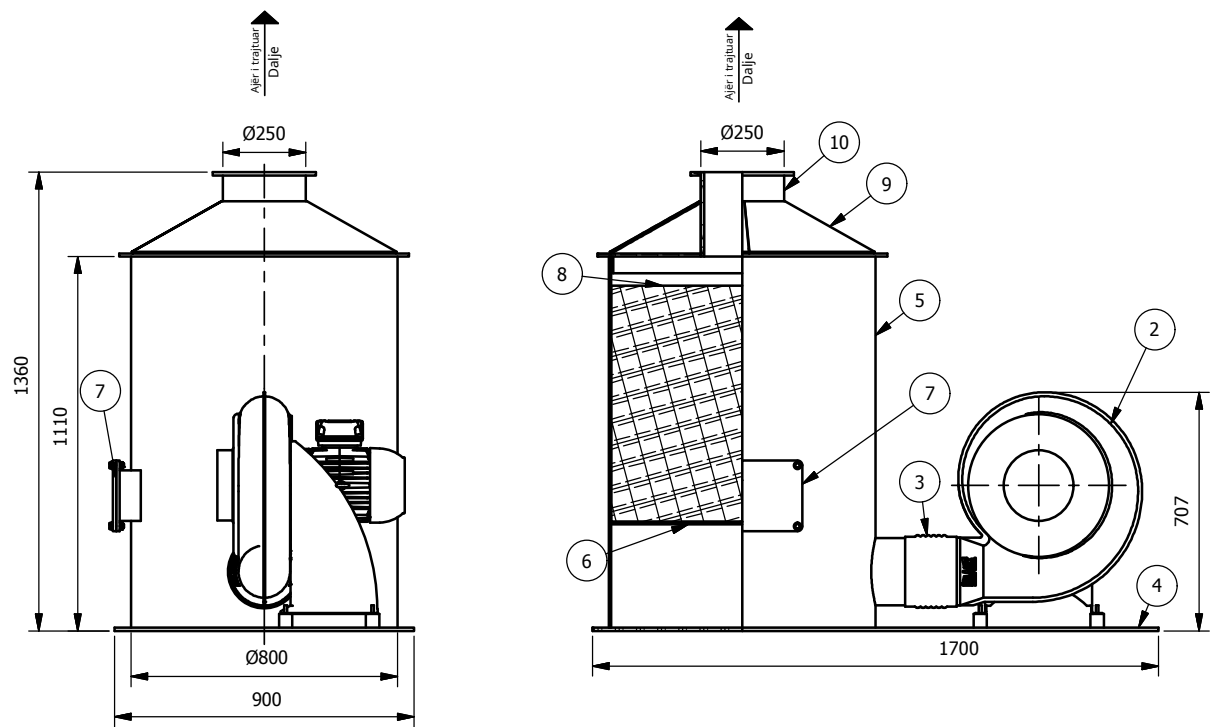
VENTUS AC-500

Vizatim informues

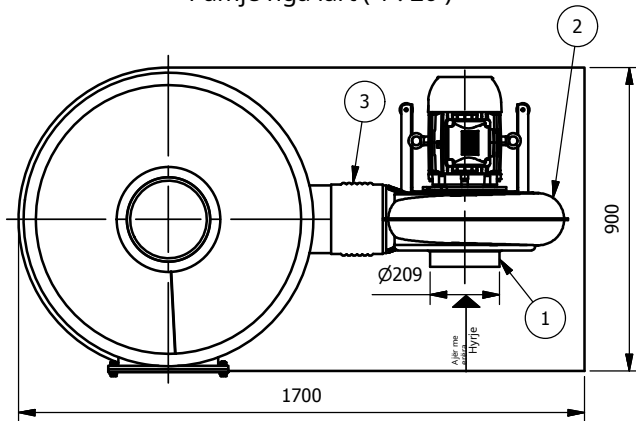
M= 1:15

|                             |     |                   |
|-----------------------------|-----|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 500 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 90  | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | kg  |                   |
| Masa totale:                | kg  |                   |

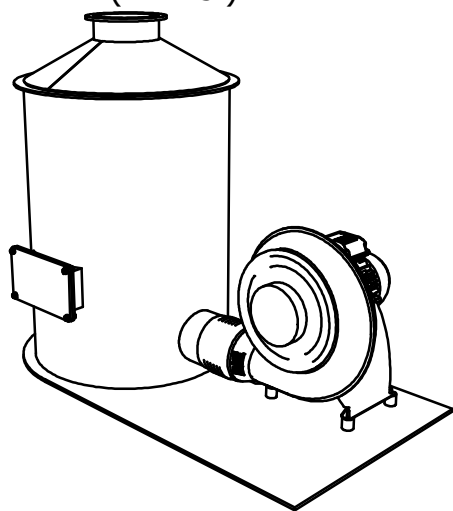
Gjysmëprerje; pamje



Pamje nga lart ( 1 : 20 )

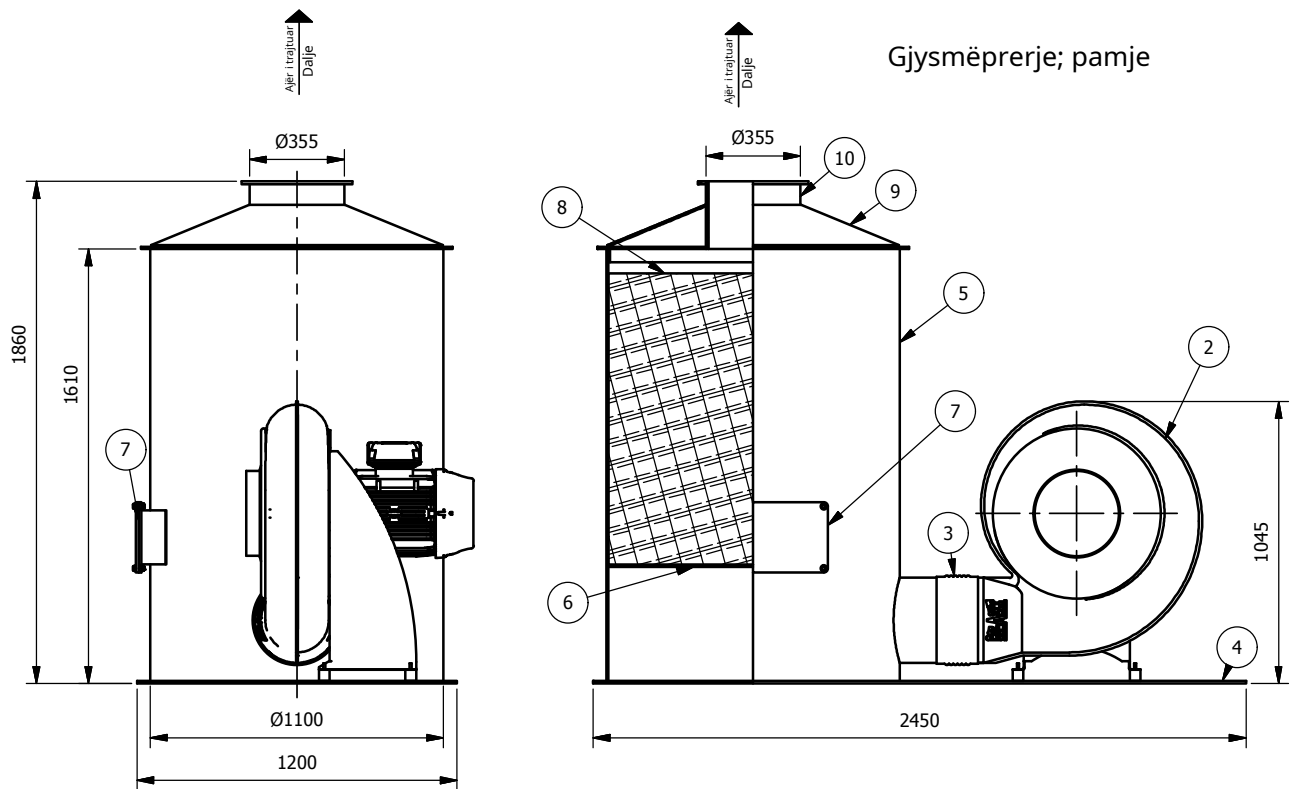


VENTUS AC-1 000  
( 1 : 25 )

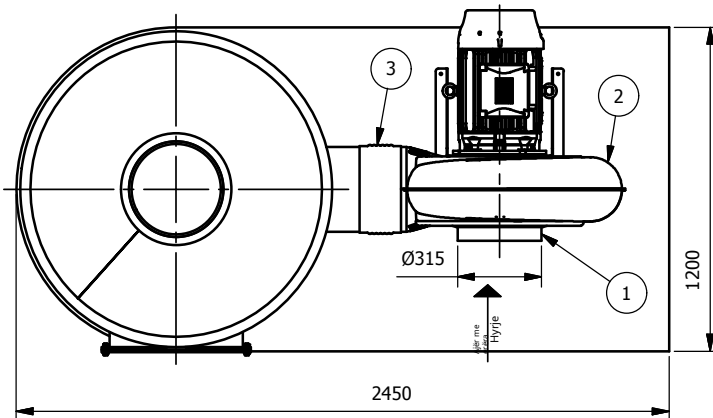


1. Hyrje e ajrit me erëra
2. Ventilator (CM Veco)
3. Unazë shtrënguese
4. Pllakë bazë e biofiltrit
5. Trupi i biofiltrit
6. Pllakë mbajtëse e materialit
7. Hapje shërbimi
8. Material filtrues (karbon aktiv i granular)
9. Kapak
10. Dalje e ajrit të pastruar

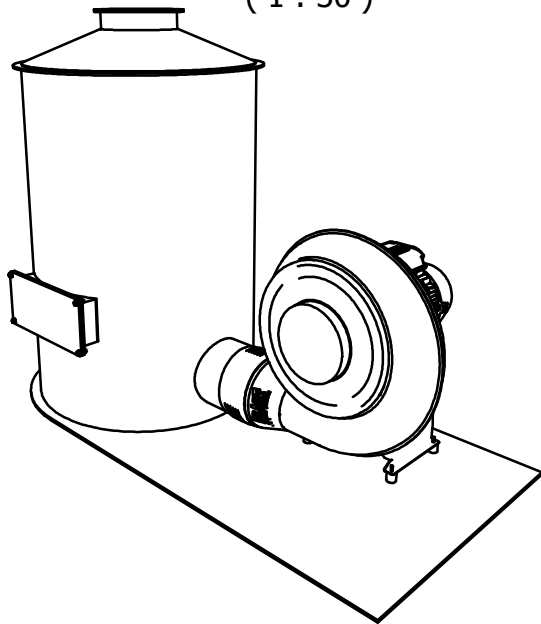
Gjysmëprerje; pamje



Pamje nga lart ( 1 : 25 )



VENTUS AC- 2 500  
( 1 : 30 )



1. Hyrje e ajrit me erëra
2. Ventilator (CM Veco)
3. Unazë shtrënguese
4. Pllakë bazë e biofiltrit
5. Trupi i biofiltrit
6. Pllakë mbajtëse e materialit
7. Hapje shërbimi
8. Material filtrues (karbon aktiv i granular)
9. Kapak
10. Dalje e ajrit të pastruar



www.pureco.hu

VENTUS AC Sistem për eliminimin e erërave me karbon aktiv të granular

TYP: VENTUS AC-1 000

Vizatim informues

M= 1:20

|                             |      |      |
|-----------------------------|------|------|
| Kapaciteti:                 | 1000 | m3/h |
| Efikasiteti:                | 90   | %    |
| Masa maksimale e elementit: | kg   |      |
| Masa totale:                | kg   |      |



www.pureco.hu

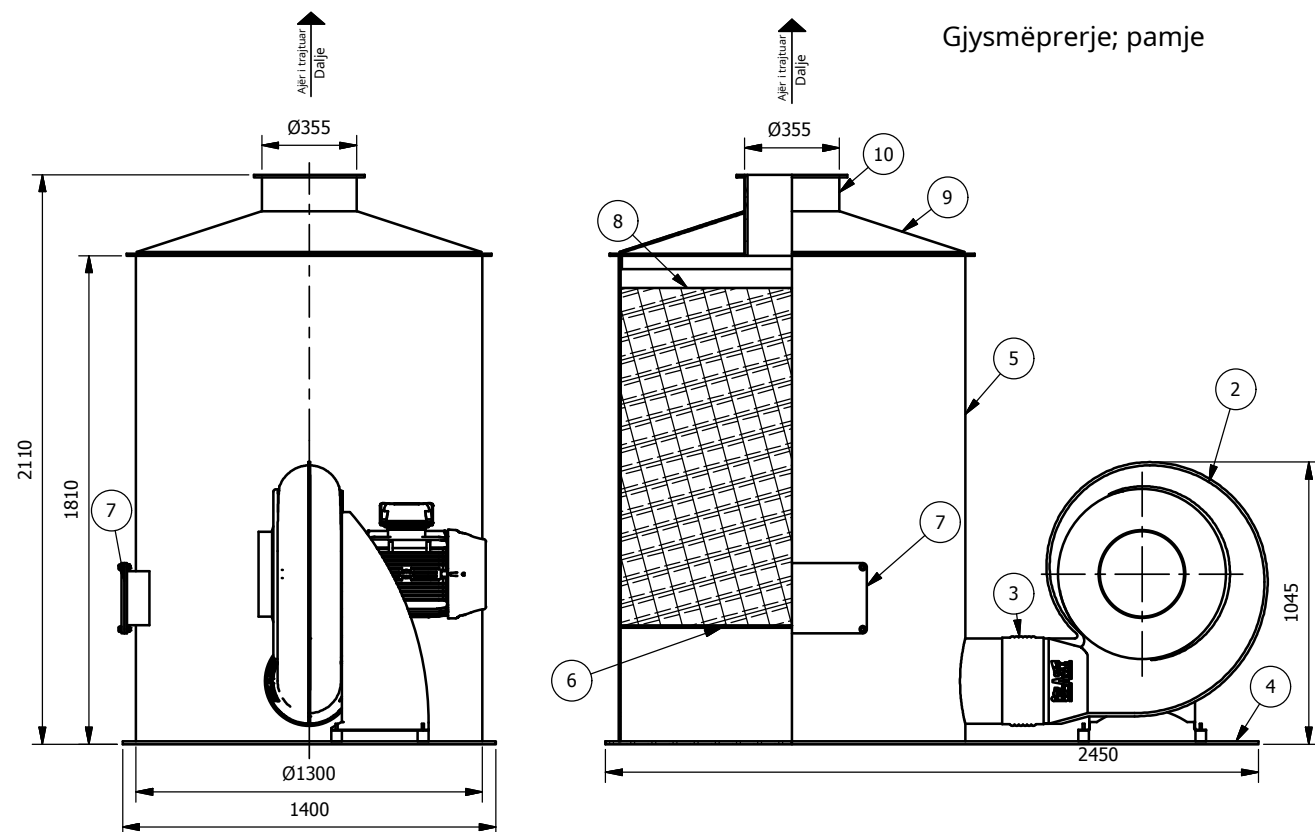
VENTUS AC Sistem për eliminimin e erërave me karbon aktiv të granular

TYP: VENTUS AC-2 500

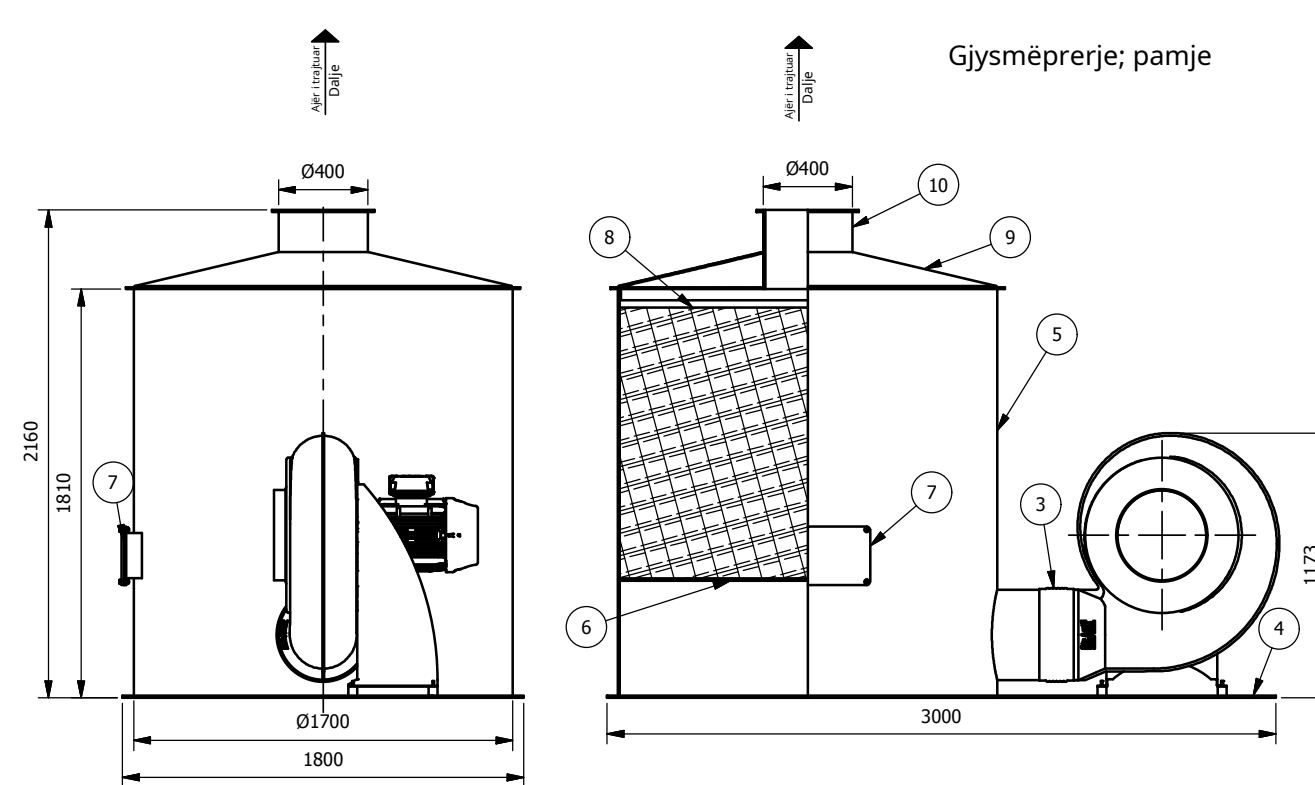
Vizatim informues

M= 1:25

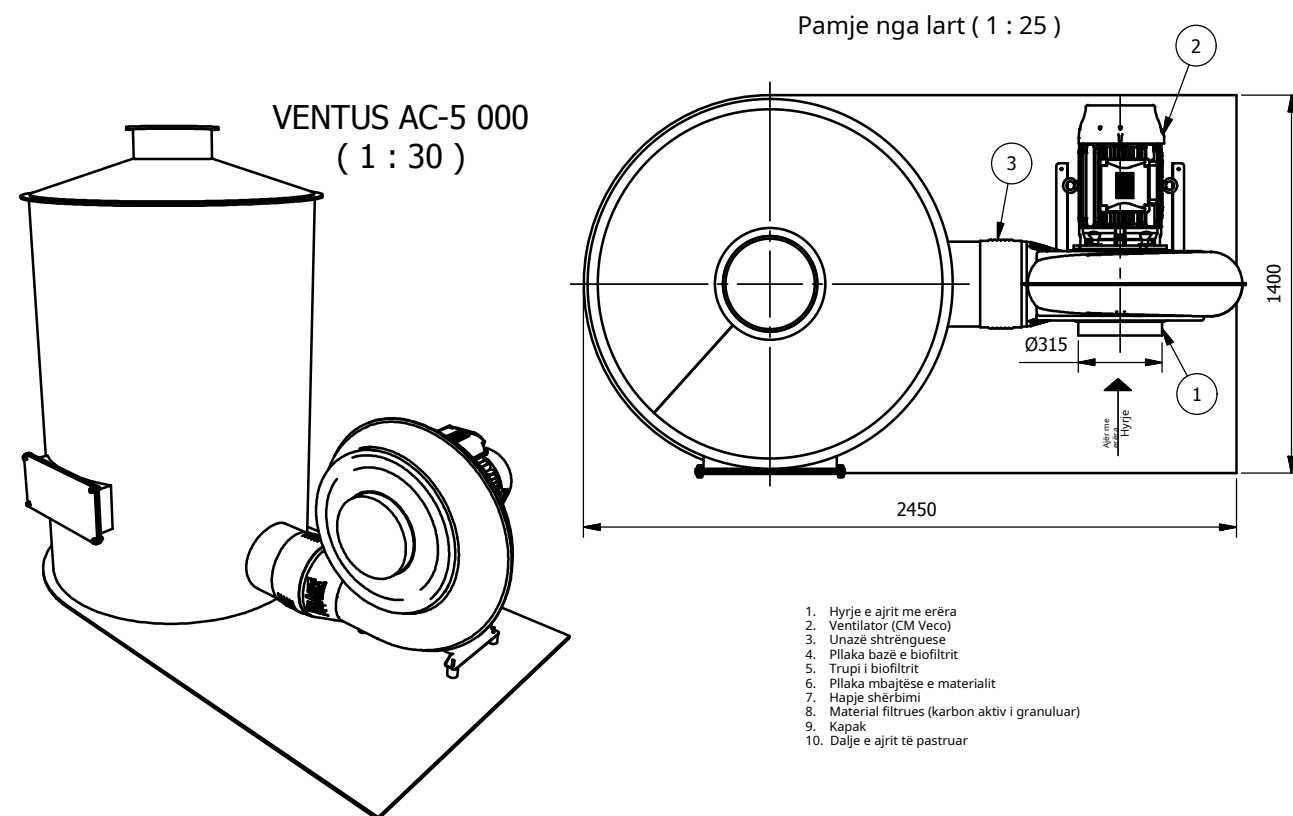
|                             |      |      |
|-----------------------------|------|------|
| Kapaciteti:                 | 2500 | m3/h |
| Efikasiteti:                | 90   | %    |
| Masa maksimale e elementit: | kg   |      |
| Masa totale:                | kg   |      |



Gjysmëprerje; pamje

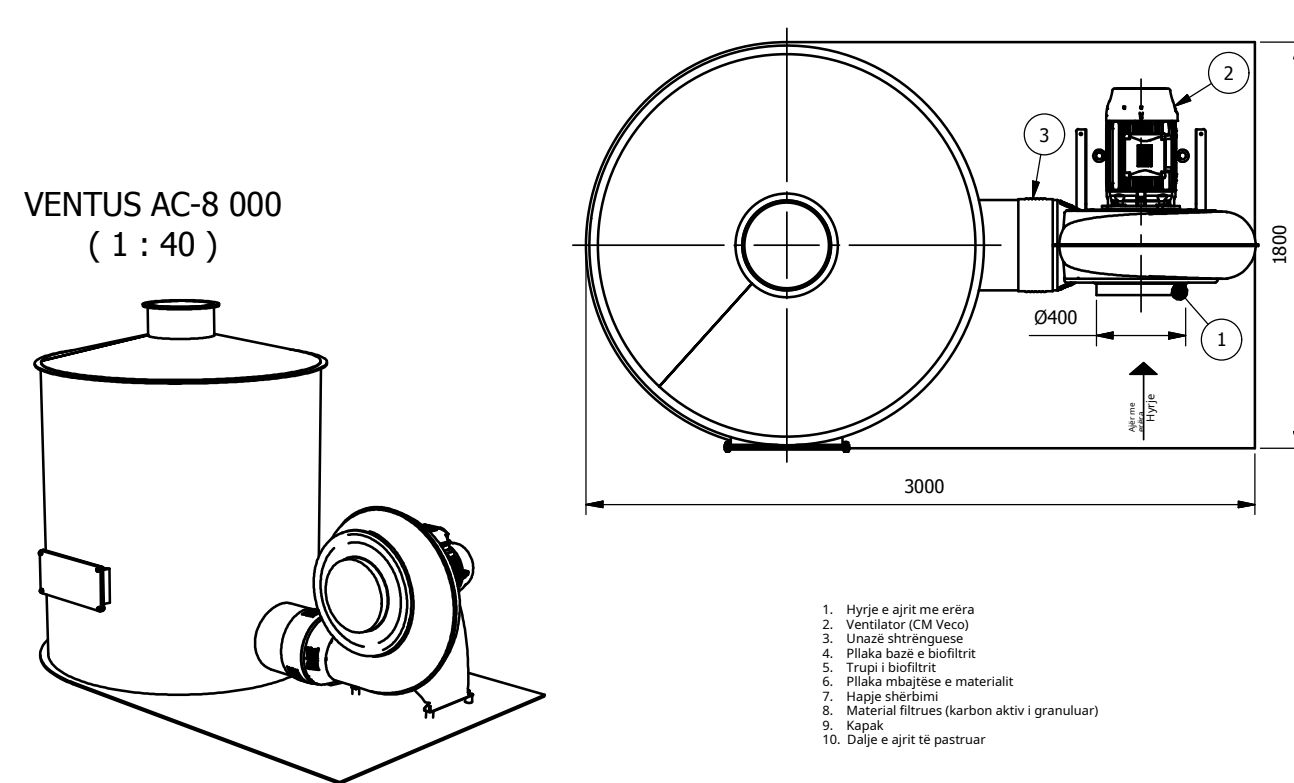


Gjysmëprerje; pamje



VENTUS AC-5 000  
( 1 : 30 )

Pamje nga lart ( 1 : 25 )



VENTUS AC-8 000  
( 1 : 40 )

Pamje nga lart ( 1 : 30 )

1. Hyrje e ajrit me erëra
2. Ventilator (CM Veco)
3. Unazë shtrënguese
4. Pllaka bazë e biofiltrit
5. Trupi i biofiltrit
6. Pllaka mbajtëse e materialit
7. Hapje shërbimi
8. Material filtrues (karbon aktiv i granular)
9. Kapak
10. Dalje e ajrit të pastruar

1. Hyrje e ajrit me erëra
2. Ventilator (CM Veco)
3. Unazë shtrënguese
4. Pllaka bazë e biofiltrit
5. Trupi i biofiltrit
6. Pllaka mbajtëse e materialit
7. Hapje shërbimi
8. Material filtrues (karbon aktiv i granular)
9. Kapak
10. Dalje e ajrit të pastruar



VENTUS AC Sistem për eliminimin e erërave me karbon aktiv të granular

TYP:

VENTUS AC-5 000

Vizatim informues

M= 1:25

|                             |      |                   |
|-----------------------------|------|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 5000 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 90   | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | kg   |                   |
| Masa totale:                | kg   |                   |

www.pureco.hu



VENTUS AC Sistem për eliminimin e erërave me karbon aktiv të granular

TYP:

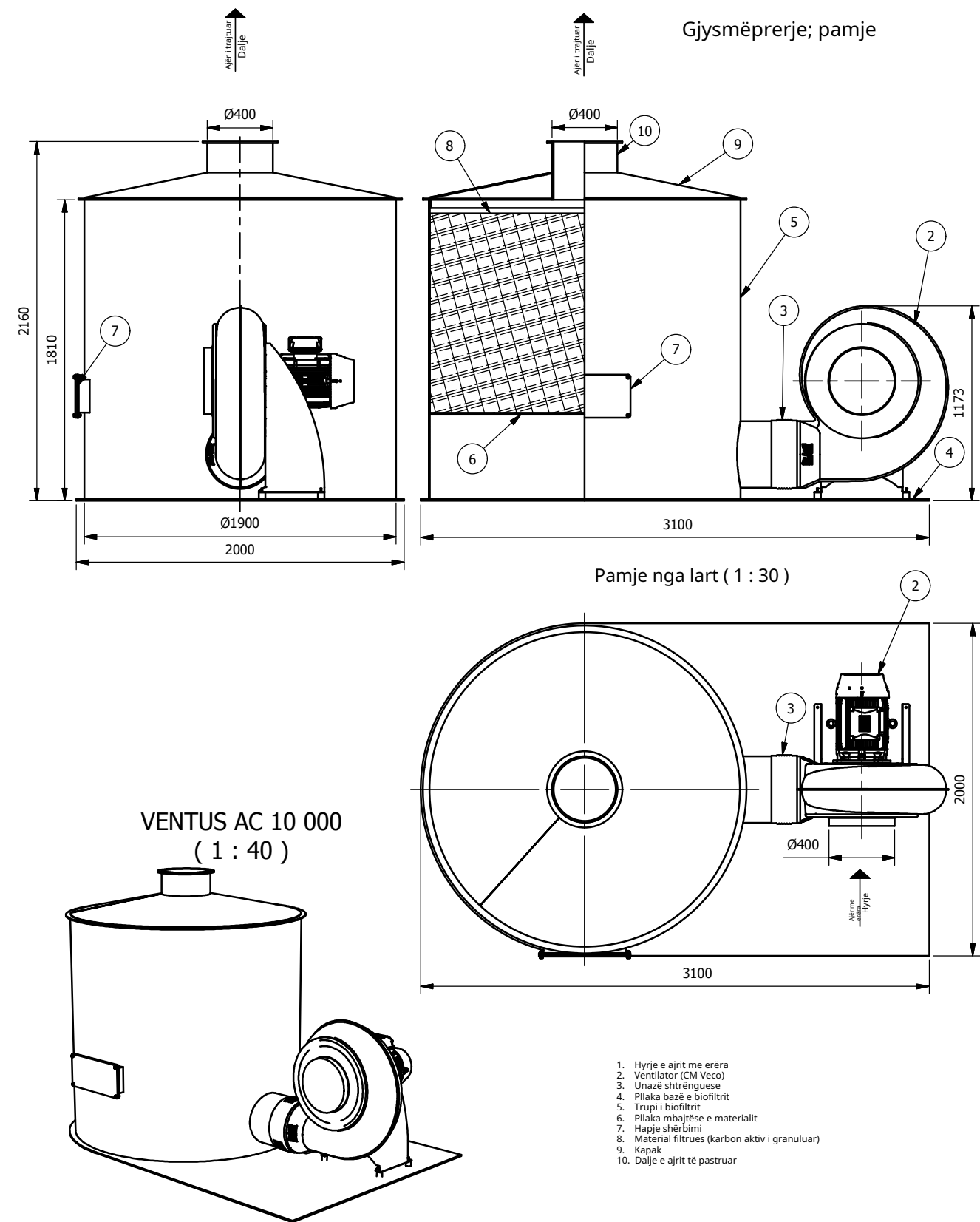
VENTUS AC-8 000

Vizatim informues

M= 1:30

|                             |      |                   |
|-----------------------------|------|-------------------|
| Kapaciteti:                 | 8000 | m <sup>3</sup> /h |
| Efikasiteti:                | 90   | %                 |
| Masa maksimale e elementit: | kg   |                   |
| Masa totale:                | kg   |                   |

www.pureco.hu



www.pureco.hu

VENTUS AC Sistem për eliminimin e erërave me karbon aktiv të granular

TYP:

VENTUS AC-10 000

Vizatim informues

M= 1:30

|                             |       |      |
|-----------------------------|-------|------|
| Kapaciteti:                 | 10000 | m3/h |
| Efikasiteti:                | 90    | %    |
| Masa maksimale e elementit: | kg    |      |
| Masa totale:                | kg    |      |



## SHĚNIME

[illegible]

PURECO Sisteme për trajtimin e ajrit

