

# Ventiliacijos sprendimai Jūsų namui

Stoginių ventiliatorių panaudojimo ypatumai



”VILPE - geriausias pasirinkimas Jūsų stogui”

VILPE® ECo

IDEAL BELAIDĖ SISTEMA

+

VILPE® ECo

STOGINIS VENTILIATORIUS

5 VILPE® ECo stoginis ventiliatorius + praėjimo elementas

6 Oro tiekimo orlaidė

7 Oro perdavimas

| Stogo ventiliatorius | Vamzdžio skersmuo | 50 Pa  | 100 Pa | 150 Pa |
|----------------------|-------------------|--------|--------|--------|
| ECO190 / ECO125 FLOW | 125 mm            | 360 m² | 340 m² | 310 m² |
| ECO220 / ECO160 FLOW | 160 mm            | 490 m² | 440 m² | 390 m² |
| ECO250 / ECO200 FLOW | 200 mm            | 660 m² | 630 m² | 600 m² |

1 Vartotojo skydelis

2 Valdymo blokas

3 RH drėgmės jutiklis

4 CO<sub>2</sub> jutiklis



VILPE ECo Ideal Wireless

-automatinis namo vėdinimo valdymas

Pagrindinis paketas („ECo Ideal“ valdymo sistema)

Priedai (Drėgmės ir anglies dioksido jutikliai)

VILPE stoginis ventiliatorius

VILPE® ECo Ideal Wireless ventiliacijos valdymo sistema automatiškai nustato reikiamą ventiliaciją pagal vyraujančias sąlygas ir oro kokybę. Belaidžiai jutikliai matuoja santykinę drėgmę (RH) ir anglies dioksido (CO<sub>2</sub>) koncentraciją ore bei siunčia šią informaciją į valdymo bloką. Tuomet vėdinimo lygis sureguliuojamas taip, kad užtikrintų gerą oro kokybę be naudojamos energijos pertekliaus. Nesvarbu, ar jūs renovuojate ar statote nuo nulio, VILPE® ECo Ideal Wireless yra puikus pasirinkimas, kad jūsų namo ventiliacijos poreikiai būtų lengvai ir nebrangiai įgyvendinti. VILPE® ECo Ideal Wireless sistema yra idealus sprendimas, jei norite pakeisti esamą natūralią vėdinimo sistemą mechanine ventiliacijos sistema. Su VILPE® ECo Ideal Wireless paprastai ir patikimai reguliuosite mechaninę vėdinimo sistemą, taupydami energiją ir pinigus!



VILPE FLOW naujas našumo lygis

Naujas FLOW serijos gaubto dizainas bei unikali konstrukcija garantuoja iki 40 % mažesnius slėgio nuostolius, nei tradicinių VILPE produktų. Jie ne tik sumažina elektros energijos suvartojimą, bet ir mažina būsto išlaidas. FLOW oro šalinimo elementai veikdami kartu su VILPE oro tiekimo elementais sumažina vėdinimo sistemų energijos suvartojimą net 12% , palyginus su rinkoje esančiais kitais produktais.

VILPE FLOW vamzdžiai puikiai tinka šalinti orą nuo rekuperacinių vėdinimo sistemų bei nuo tradicinių virtuvės gartraukių su vidiniais varikliais!

VILPE® 160P/IS/500 FLOW  
VILPE® 200P/500 FLOW XL

REKUPERATORIUS

VILPE® 160P/IS/500  
INTAKE VENT

VILPE® 160P/IS/500 FLOW  
VILPE® 200P/500 FLOW XL

TRADICINIS GARTRAUKIS

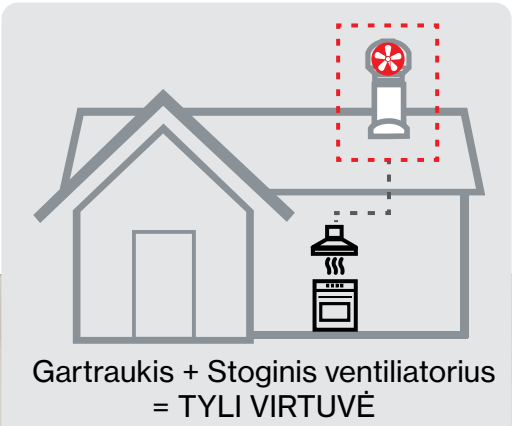
Oro šalinimo vamzdžio ir rekuperatoriaus ortakio skersmenys turi būti vienodi. VILPE 160 oro tiekimo elementas suderinamas su rekuperatoriais, kurių oro tiekimo ortakiai yra Ø160, Ø200 mm.

Oro šalinimo vamzdžio ir tradicinio gartraukio ortakio skersmenys turi būti artimi. Svarbu! Ventiliacijos vamzdžio skersmuo turi būti ne mažesnis nei gartraukio ortakio.

Efektyvus ir tylus garų ištraukimas

Šis paprastas sprendimas leidžia sumažinti triukšmą, kuris neišvengiamas, kai naudojamas tradicinis gartraukis.

Net labiausiai viliojanti ir moderniausia virtuvė nesugeba suteikti patogumo, kurį galime turėti, kada bevariklis gartraukis bus sujungtas su VILPE® stogo ventiliatoriumi. Virtuvė yra daug jaukesnė, kai garų surinkėjo variklio triukšmas sklaidosi virš jūsų namo stogo,o ne tiesiog virš viryklės. Tylus veikimas nėra vienintelis privalumas. Šis sprendimas pasižymi veiksmingumu. Užteršto oro pašalinima daug daugiau nei per tradicinius gartraukius.



1. Pasirinkite gartraukį derantį prie bendro virtuvės dizaino.
2. Pasirinkite stoginį ventiliatorių VILPE (vamzdžio skersmuo 125 arba 160 mm). Atkreipkite dėmesį į tai, kad gartraukis ir ventiliatorius bus sujungti, tad jų abiejų valdymo technologija turi būti ta pati (AC arba DC).

Salos tipo modelis  
eIH-76 RST arba baltas 32 cm

- tvirtinamas prie lubų
- valdo išorinį ventiliatorių su DC varikliu (maks. 0–10V)
- sensorinis valdymas
- ASC režimas (automatinis paleidimas, valdymas ir išjungimas)
- nominali apšvietimo galia 5 W, 2 x LED (3000 K)
- plaunami nerūdijančio plieno filtrai
- metalinio filtro užterštumo rodikliai
- oro pašalinimo angos skersmuo 150/125 mm
- 320 x 780–1070 mm (skersmuo x aukštis)

Populiariausi  
gartraukių  
modeliai



Įmontuojami į baldus

GH-56 RST 54 arba 72 cm

- įmontuojamas
- valdo išorinį ventiliatorių su AC varikliu (maks. 260 W)
- sensorinis valdymas su greičio parodymais
- laikmatis
- START funkcija
- nominali apšvietimo galia 5 W, 2 x LED (3000 K)
- plaunami metaliniai filtrai
- metalinio filtro užterštumo rodikliai
- perimetris oro surinkimas
- oro pašalinimo angos skersmuo 150/125 mm
- 538/718 x 284 x 110 mm
- (plotis x storis x aukštis)



Įmontuojami į baldus

eGH-56 RST 54 cm cc

- įmontuojamas
- valdo išorinį ventiliatorių su DC varikliu (maks. 0–10V)
- sensorinis valdymas su greičio parodymais
- ASC režimas (automatinis paleidimas, valdymas ir išjungimas)
- nominali apšvietimo galia 5 W, 2 x LED (3000 K)
- plaunami metaliniai filtrai
- metalinio filtro užterštumo rodikliai
- perimetris oro surinkimas
- oro pašalinimo angos skersmuo 150/125 mm
- 538 x 284 x 110 mm
- (plotis x storis x aukštis)



RST- nerūdijančio plieno spalva. Platesnis gartraukių asortimentas SAVO® VIRTUVINIAI GARTRAUKIAI kataloge. Teirautis pas pardavėją.



Efektyvus ir tylus garų ištraukimas



STOGINIS VENTILIATORIUS



PRAĖJIMO ELEMENTAS



BEVARIKLIS GARTRAUKIS

KAIP VIRTUVINIAM GARTRAUKIUI PARINKTI VILPE® STOGINĮ VENTILIATORIŲ

Ventiliatorius yra pagrindinė VILPE® TYLI VIRTUVĖ sistemos dalis. VILPE® garantuoja puikų virtuvės vėdinimą. Ventiliatoriaus konstrukcija paprasta ir patvari. Išorinis korpusas pagamintas iš aukštos kokybės polipropileno, nerūdijantis, atsparus UV spinduliams ir oro sąlygoms.

Pagal ES standartus: virtuvės gartraukio oro srautas turi būti 90 m³/val .; triukšmo lygis virtuvėje 33 dB ir prie didžiausio ventiliatoriaus našumo ne didesnis kaip 43 dB. Slėgio nuostoliai sistemoje siekia vidutiniškai 30 Pa.

Lentelėje pateikti duomenys yra orientaciniai. Atsižvelgta į slėgio nuostolius virtuvės gartraukio sistemoje.

| Ventiliatorius       | Ø mm     | Laisvas srautas     | 50 Pa               | 100 Pa              |
|----------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ECo190 (ECo125 FLOW) | Ø 125 mm | 190 l/s (684 m³/h)  | 182 l/s (655 m³/h)  | 171 l/s (616 m³/h)  |
| ECo220 (ECo160 FLOW) | Ø 160 mm | 257 l/s (925 m³/h)  | 245 l/s (882 m³/h)  | 223 l/s (803 m³/h)  |
| ECo250 (ECo200 FLOW) | Ø 200 mm | 340 l/s (1224 m³/h) | 330 l/s (1188 m³/h) | 320 l/s (1152 m³/h) |
| E120                 | Ø 125 mm | 120 l/s (432 m³/h)  | 103 l/s (371 m³/h)  | 87 l/s (313 m³/h)   |
| E190                 | Ø 125 mm | 155 l/s (558 m³/h)  | 138 l/s (497 m³/h)  | 116 l/s (418 m³/h)  |
| E220                 | Ø 160 mm | 236 l/s (850 m³/h)  | 212 l/s (763 m³/h)  | 180 l/s (648 m³/h)  |

VILPE® TYLI VIRTUVĖ PRIVALUMAI

- Tylus gartraukio veikimas
- Didelis efektyvumas
- Mažas energijos suvartojimas
- Lengvas montavimas
- Galimybė įdiegti į esamą sistemą
- Patogus ventiliatoriaus veikimo valdymas
- Tinka beveik visiems stogų tipams ir ortakijų diametrams, galima įrengti ant ventiliacijos šachtos.

1. VILPE oro pritekėjimo elementas mechaninei ventiliacijai. Užtikrina šviežio oro tiekimą į namą.

2. VILPE kraigo stoginis ventilis vėdina stogo konstrukciją arba palėpės erdvę.

3. Viryklės gartraukis ir stogo ventiliatorius užtikrina gryną orą virtuvėje.

4. Techninis ir priešgaisrinis liukas naudojamas kaip prieiga nuo stogo į palėpės erdvę.

5. Atskiras oro šalinimo vamzdis nuo centrinės dulkių siurblio sistemos.

6. Mechaninės ventiliacijos oro šalinimo vamzdis.

7. VILPE dūmtraukio praėjimai apvaliems ir moduliariams kaminams.

8. VILPE Solar saulės kolektorių jungčių praėjimo elementas.

9. Kanalizacijos vėdinimo vamzdis.

10. VILPE ECo 110 FLOW stogo ventiliatorius arba oro šalinimo vamzdis radono dujų šalinimui.

11. Stogo ventiliatorius ir ECo belaidė ventiliacijos valdymo sistema vėdina erdves ir pašalina iš jų drėgmę.

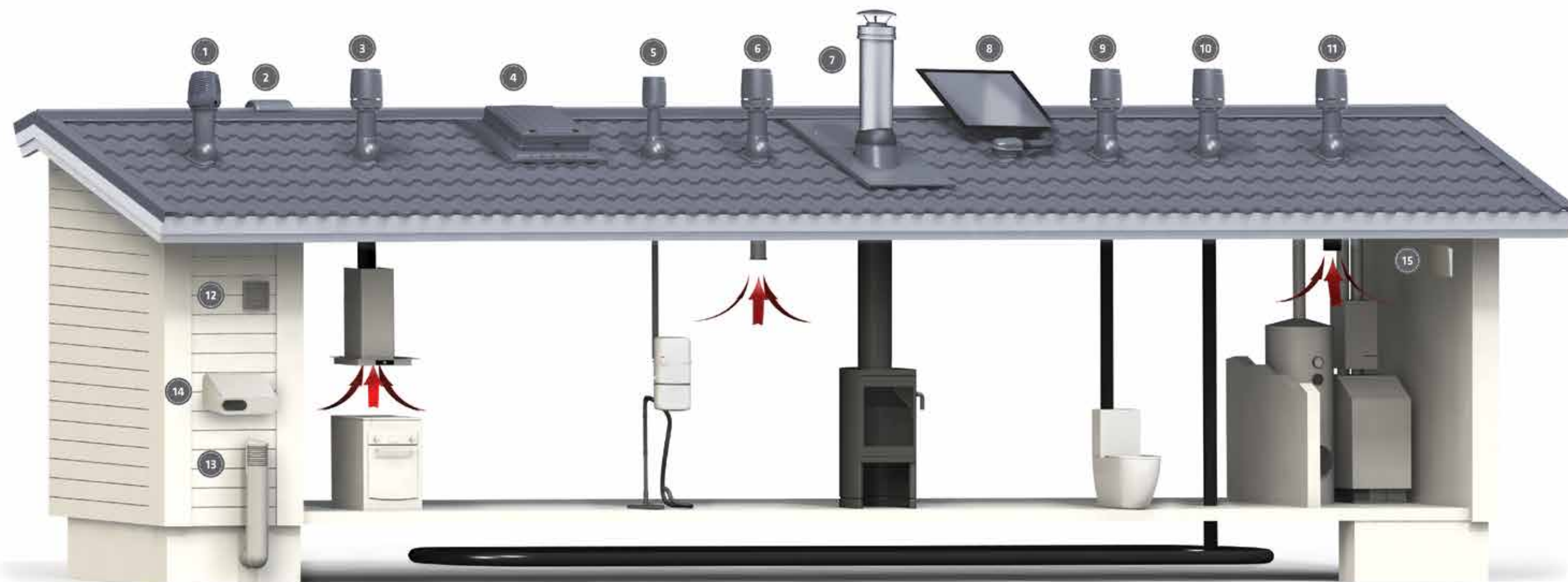
12. VILPE daugiavertinės grotelės naudojamos oro tiekimui ar šalinimui mechaninio vėdinimo sistemose.

- Lengvas ir greitas montavimas
- Platus gaminių asortimentas
- Puikiai derantys prie visų stogo dangų medžiagų
- Visiška apsauga nuo vandens
- Ilgos garantijos

Garantuota  
VILPE® kokybė:  
- 10 metų estetikos garantija  
- 20 metų techninė garantija  
- 2 + 3 metų garantija  
elektrinėms dalims

## VILPE standartinės spalvos

- juoda – RAL 9005
- ruda – RAL 8017
- žalia – RAL 6020
- pilka – RAL 7015
- raudona – RAL 3009
- plytinė – RAL 8004
- šviesiai pilka – RAL 7040



## Praėjimo elementai visų tipų stogo dangoms

P serijos stoginiai ventiliatoriai ir oro išmetimo ventiliacijos vamzdžiai ant stogo montuojami kartu su praėjimo elementu. Praėjimo elementai visuomet yra parenkami pagal stogo dangos tipą ir yra tinkami visiems stogo ventiliatoriams ir P tipo ventiliacijos vamzdžiams.

Montavimas paprastas ir greitas. Visada vadovaukitės montavimo instrukcija. Naudojant P serijos XL stogo ventiliatorius ir XL ventiliacijos vamzdžius (Ø 160–250 mm) reikia rinktis XL praėjimo elementus. Visą asortimentą galite pamatyti mūsų svetainėje.



Praėjimo elementų parinkimo lentelė

> **VILPE.COM**



### Čerpiniams stogams

Ø 75 - 160 mm VILPE vamzdžiams

#### VILPE Tiili

- betoninių čerpių stogams
- pakeičia vieną 2-jų bangų čerpę, kurios plotis iki 330 mm ir bangos aukštis 27–40 mm



#### VILPE Unatile

- visiems čerpiniams stogams



#### VILPE Evo

- Monier Evo ir Minster čerpiams



### Minkštomis bituminių stogų dangoms

Ø 75 - 160 mm VILPE vamzdžiams

#### VILPE Huopa/Slate

- skalūninėms, skiedrinėms ir minkštomis bituminėms stogų dangoms



#### VILPE Classic Vino

- uždengtiems minkštomis bituminėms dangos stogams



#### Ø 12 - 460 mm vamzdžiams: VILPE stogo sandarikliai

- bituminėms ir metalinėms stogo dangoms



### Metalinėms stogo dangoms

Ø 75 - 160 mm VILPE vamzdžiams

#### VILPE Classic Vino

- valcuoto lygaus profilio metaliniams stogams



#### VILPE Muotokate

- Ruukki Monterrey tipo čerpinėms metalinėms stogo dangoms
- minimalus profilio ilgis 350 mm



#### VILPE Pelti

- visų tipų metaliniams profiliuotiems stogams, kurių bangos aukštis iki 38 mm
- flanšas iš lankstaus aliuminio užtikrina sandarumą



Naujo tipo 2K sandariklis užtikrina sandarumą lietingiausiomis dienomis.

2K sandariklis yra vienintelis sprendimas, kuris užtikrina, kad praėjimai yra nelaidūs vandeniui 100%.

## Maksimalus stogo nuolydis, kai į praėjimo elementus montuojami P serijos vamzdžiai

| Praėjimo elementas                            | Vamzdžiai<br>XL praėjimo<br>elementas | Ø 110 mm  | Ø 125 mm  | Ø 160 mm  | Ø 160 mm<br>XL | Ø 200<br>mm<br>XL | Ø 250 mm<br>XL |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-------------------|----------------|
| Tiili 2K / Tiili                              | XL Tiili                              | 40° / 48° | 37° / 48° | 32° / 37° | 47°            | 45°               | 43°            |
| Unatile 2K / Unatile                          | -                                     | 48° / 57° | 46° / 57° | 43° / 52° | -              | -                 | -              |
| Vittinge 1-aalto                              | -                                     | 45°       | 40°       | 30°       | -              | -                 | -              |
| Vittinge 2-aalto                              | -                                     | 55°       | 50°       | 35°       | -              | -                 | -              |
| Muotokate 2K / Muotokate                      | XL Universal<br>MK1                   | 43° / 50° | 40° / 45° | 36° / 40° | 47°            | 47°               | 47°            |
| Pelti                                         | XL Universal                          | 45°       | 40°       | 27°       | 47°            | 47°               | 47°            |
| Classic                                       | XL Classic                            | 55°       | 55°       | 48°       | 47°            | 47°               | 47°            |
| Classic Vino 2K/Classic<br>Vino <sup>1)</sup> | -                                     | 48°       | 46°       | 43°       | -              | -                 | -              |
| Nera                                          | -                                     | 57°       | 57°       | 50°       | -              | -                 | -              |
| Aalto 2K/Aalto                                | -                                     | 44°       | 40°       | 36°       | -              | -                 | -              |
| Evo 2K/Evo                                    | -                                     | 39°       | 38°       | 30°       | -              | -                 | -              |
| HS Huopa/Slate                                | XL Huopa                              | 59°       | 57°       | 52°       | 47°            | 48°               | 45°            |
| Huopa                                         | XL Huopa                              | *         | *         | *         | *              | *                 | *              |
| Decra                                         | -                                     | 45°       | 45°       | 45°       | -              | -                 | -              |
| Vartti                                        | -                                     | 45°       | 45°       | 45°       | -              | -                 | -              |

P serijos praėjimai yra skirti stogams su didesniais nei 1:5 (11.5°) nuolydžiais, nebent nurodyta kitaip.

<sup>1)</sup> Atlikdami montavimo darbus ant didelio nuolydžio stogų įsitikinkite, ar saugu dirbti.

\* Bituminių stogų praėjimo elementai yra sukurti montavimui ant stogų su mažesniais nei 1:5 (11.5°) nuolydžiais. Didesnio nuolydžio stogams geriau naudoti įprastinius bituminių stogų praėjimus.

Pastaba! Stogų nuolydžiai, nurodyti lentelėje, yra rekomendacinio pobūdžio. Išskirtiniais atvejais, stogo dangos profilio aukštis ir tarpiklio montavimo vieta gali įtakoti nuolydžio dydį.