

Informace o Kanalizačním přívzdušňovacím ventilu HL 900N(ECO)

Funkce

Přívzdušňovací ventil HL 900N(ECO), který odpovídá ČSN EN 12380, umožňuje při podtlaku min. 60 Pa přísávání vzduchu do potrubí gravitačních systémů vnitřní kanalizace.

Pokud není v potrubí podtlak nebo nastane-li v něm přetlak, zabraňuje těsnicí pryžová ventilová deska, která plní funkci kuželky ventilu, unikání zápachajícího vzduchu z kanalizačního potrubí do budovy.

Množství vzduchu

Množství vzduchu přísávané ventilem do potrubí činí až 37 l/s.

Ve smyslu ČSN EN 12056-2 a ČSN 75 6760 je tímto ventilem možné přivětrat:

- připojovací potrubí o spádové výšce do 1 m s průtokem odpadních vod do 37,0 l/s;
- připojovací potrubí o spádové výšce nad 1 m do 3 m s průtokem odpadních vod do 5,2 l/s;
- splaškové odpadní potrubí s průtokem odpadních vod do 2,5 l/s.

Použití

Přívzdušňovací ventil se používá pro přivětrání:

- dlouhých a členitých připojovacích potrubí;
- připojovacích potrubí se spádovou výškou větší než 1 m;
- splaškových odpadních potrubí, jež nelze spojit s venkovním prostorem hlavním či společným větracím potrubím, a která nejsou vyšší než 30 m.

Podle ČSN 75 6760 však musí být vždy alespoň jedno z nejvzdálenějších splaškových odpadních potrubí od vyústění hlavního svodného potrubí z objektu odvětráno do venkovního prostoru nad střechu.

Zákaz použití

Přívzdušňovací ventil se nesmí použít:

- pro ukončení odpadního potrubí, jehož spodní část se nachází pod hladinou zpětného vzduť v suterénu; pokud takové odpadní potrubí není zabezpečeno proti vniknutí vzduť vody, musí být vždy odvětráno nad střechu;
- pro ukončení větracího potrubí čerpací stanice odpadních vod;
- jako náhrada větracího potrubí žump, septiků, čistíren odpadních vod a zařízení pro předčištění odpadních vod (lapáky tuků apod.).

Zásady instalace

Přívzdušňovací ventil musí být instalován:

- na přístupném místě pro kontrolu a údržbu (za demontovatelnou mřížkou, demontovatelným podhledem apod.)
- na místě kde je dostatečný přívod vzduchu z místnosti nebo z venkovního prostoru (mřížkou s otvory o ploše, jejíž velikost odpovídá nejméně ploše připojeného potrubí, děrovaným podhledem apod.).

Přívzdušňovací ventil lze osadit níže než se nachází hladina vody v zařizovacích předmětech napojených na jím přivětrané potrubí.

Kontrola a údržba

- každý uživatel musí být montážní firmou seznámen s nutností kontrol ventilu a s jeho možnými závadami (netěsnost, poruchy v přísávání vzduchu);
- kontroly ventilu musejí být prováděny nejméně jednou ročně.

Text platí pro Českou republiku, kde platí ČSN EN 12056 a ČSN 75 6760. V jiných zemích je třeba přihlídnout k jejich národním předpisům.

Informace o Kanalizačním přívzdušňovacím ventilu HL 904

Funkce

Přívzdušňovací ventil HL 904, který odpovídá ČSN EN 12380, umožňuje při podtlaku min. 60 Pa přisávání vzduchu do potrubí gravitačních systémů vnitřní kanalizace.

Pokud není v potrubí podtlak nebo nastane-li v něm přetlak, zabraňuje těsnicí pryžová ventilová deska, která plní funkci kuželky ventilu, unikání zápachajícího vzduchu z kanalizačního potrubí do budovy.

Množství vzduchu

Množství vzduchu přisávané ventilem do potrubí činí až 5,5 l/s.

Ve smyslu ČSN EN 12056-2 a ČSN 75 6760 je tímto ventilem možné přivětrat:

- připojovací potrubí o spádové výšce do 1 m s průtokem odpadních vod do 5,5 l/s;
- připojovací potrubí o spádové výšce nad 1 m do 3 m s průtokem odpadních vod do 0,7 l/s.

Použití

Přívzdušňovací ventil se používá pro přivětrání:

- dlouhých a členitých připojovacích potrubí;
- připojovacích potrubí se spádovou výškou větší než 1 m.

Zákaz použití

Přívzdušňovací ventil se nesmí použít:

- pro přivětrání splaškového odpadního potrubí s průtokem odpadních vod větším než 0,5 l/s;
- pro přivětrání splaškového odpadního potrubí vyššího než 30 m.

Zásady instalace

Přívzdušňovací ventil musí být instalován:

- na přístupném místě pro kontrolu a údržbu (za demontovatelnou mřížkou, demontovatelným podhledem apod.);
- na místě kde je dostatečný přívod vzduchu z místnosti nebo z venkovního prostoru (mřížkou s otvory o ploše, jejíž velikost odpovídá nejméně ploše připojeného potrubí, děrovaným podhledem apod.).

Přívzdušňovací ventil lze osadit níže než se nachází hladina vody v zařizovacích předmětech napojených na jím přivětrané potrubí.

Kontrola a údržba

- každý uživatel musí být montážní firmou seznámen s nutností kontrol ventilu a s jeho možnými závadami (netěsnost, poruchy v přisávání vzduchu);
- kontroly ventilu musejí být prováděny nejméně jednou ročně.

Text platí pro Českou republiku, kde platí ČSN EN 12056 a ČSN 75 6760. V jiných zemích je třeba přihlídnout k jejich národním předpisům.

Informace o Kanalizačním přívzdušňovacím ventilu HL 905N

Funkce

Přívzdušňovací ventil HL 905N, který odpovídá ČSN EN 12380, umožňuje při podtlaku min. 60 Pa přísávání vzduchu do potrubí gravitačních systémů vnitřní kanalizace.

Pokud není v potrubí podtlak nebo nastane-li v něm přetlak, zabraňuje těsnící pryžová ventilová deska, která plní funkci kuželky ventilu, unikání zápachajícího vzduchu z kanalizačního potrubí do budovy.

Množství vzduchu

Množství vzduchu přísávané ventilem do potrubí činí až 13 l/s.

Ve smyslu ČSN EN 12056-2 a ČSN 75 6780 je tímto ventilem možné přivětrat:

- připojovací potrubí o spádové výšce do 1 m s průtokem odpadních vod do 13,0 l/s;
- připojovací potrubí o spádové výšce nad 1 m do 3 m s průtokem odpadních vod do 1,8 l/s.

Použití

Přívzdušňovací ventil se používá pro přivětrání:

- dlouhých a členitých připojovacích potrubí;
- připojovacích potrubí se spádovou výškou větší než 1 m.

Zákaz použití

Přívzdušňovací ventil se nesmí použít:

- pro přivětrání splaškového odpadního potrubí s průtokem odpadních vod větším než 1,6 l/s;
- pro přivětrání splaškového odpadního potrubí vyššího než 30 m.

Zásady instalace

Přívzdušňovací ventil musí být instalován:

- na přístupném místě pro kontrolu a údržbu (má vlastní demontovatelnou mřížku);
- na místě kde je dostatečný přívod vzduchu z místnosti nebo z venkovního prostoru.

Kontrola a údržba

- každý uživatel musí být montážní firmou seznámen s nutností kontrol ventilu a s jeho možnými závadami (netěsnost, poruchy v přísávání vzduchu);
- kontroly ventilu musejí být prováděny nejméně jednou ročně.

Text platí pro Českou republiku, kde platí EN 12056 a ČSN 75 6760. V jiných zemích je třeba přihlédnout k jejich národním předpisům.