



SCHIEDEL

# ВЕНТИЛАЦИОННИ СИСТЕМИ



ДА СЕ ГРИЖИМ ЗА ВЪЗДУХА, КОЙТО ДИШАМЕ

A **standard**  
INDUSTRIES COMPANY

### Последици от лошото качество на въздуха

В много страни опитът показва, че липсата на правилно подаване на чист въздух е един от основните проблеми в сградите.

#### Лошото качество на въздуха води до:

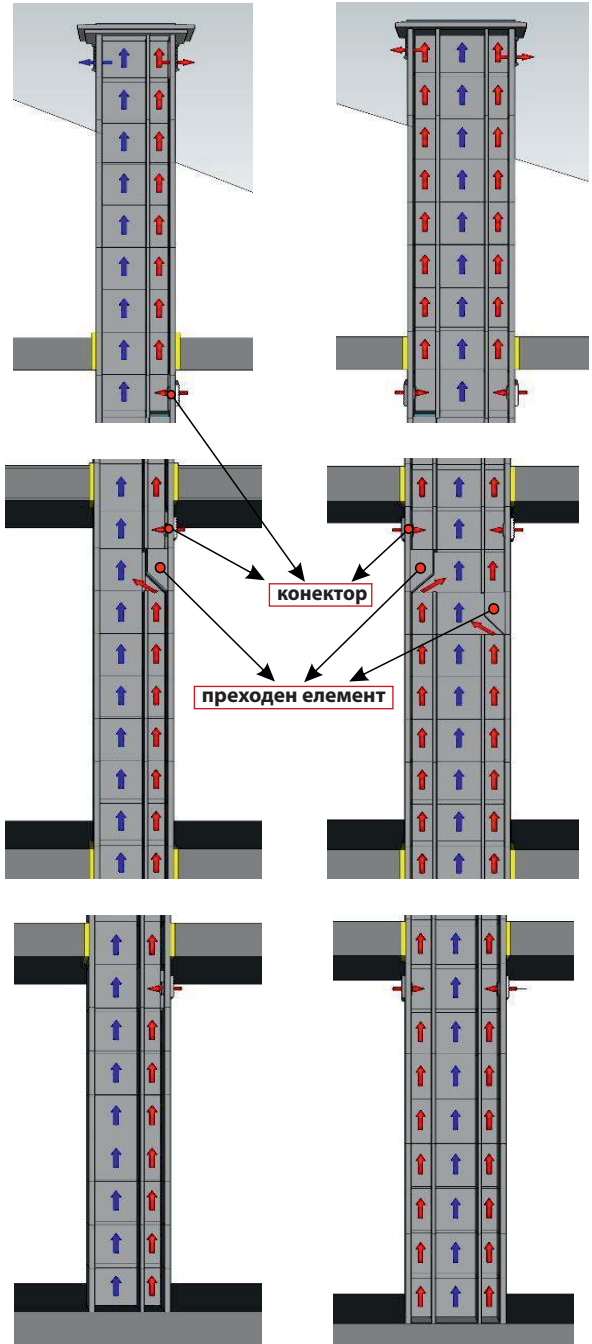
- увеличаване на предаването на въздушно-капкови инфекции
- здравословни проблеми като алергии, главоболие, ринит и астма
- намаляване на циркулацията на въздуха
- конденз и появата на мухъл
- натрупване на радон
- натрупване на въглероден оксид.

Кондензацията и появата на мухъл ще се активират допълнително с комбинация от лошо качество на въздуха в помещението и наличието на термични мостове. Като цяло, липсата на подходяща вентилация ще доведе до лошо качество на жилищата в сградите и ще засили други проблеми.

#### Естествен дренаж и снабдяване

Тази вентилационна система се основава на естествена вентилация през сградата, която е резултат от топлинната разлика във вътрешната и външната температура и потока, създаден от разликата в налягането.

Температурните разлики и разликите в налягането тласкат влажния въздух към вентилационните отвори и едновременно с това свеж въздух навлиза през входовете, вградени в стените и прозорците на помещенията, в които се намира. Свободният поток на свеж въздух от "сухи" до "мокри" помещения прави цялата вентилация на дома.



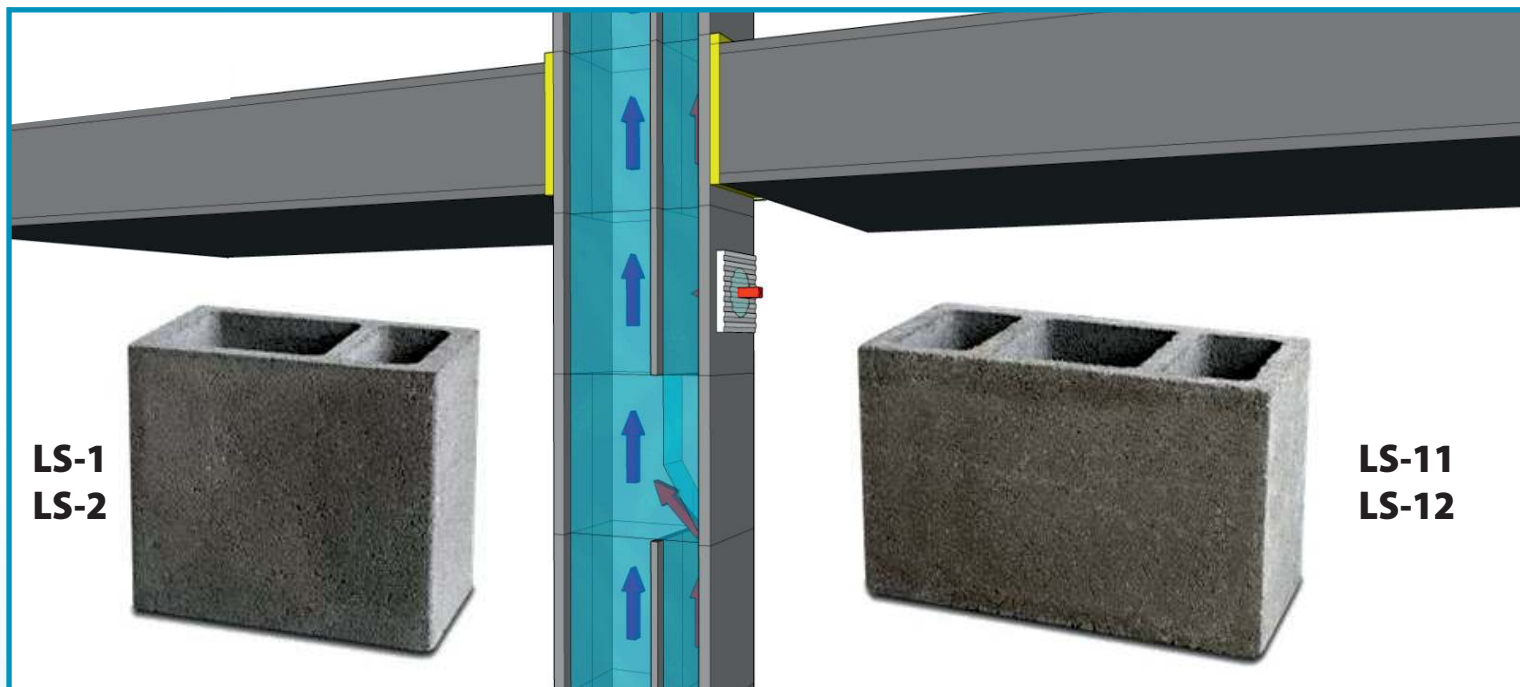
### НАПРЕЧНО СЕЧЕНИЕ НА ВЕНТИЛАЦИОННИТЕ КАНАЛИ

Вентилация тип „LS“ се състои от вторичен канал, който за служи за свързване на вентилацията с първичен /главен/ канал, който пък служи като общ отдушник на вентилирания въздух.

Преходен елемент насочва въздуха от вторичния канал в главния канал.

**Преходният елемент се монтира под конектора за вентилация на помещението.**

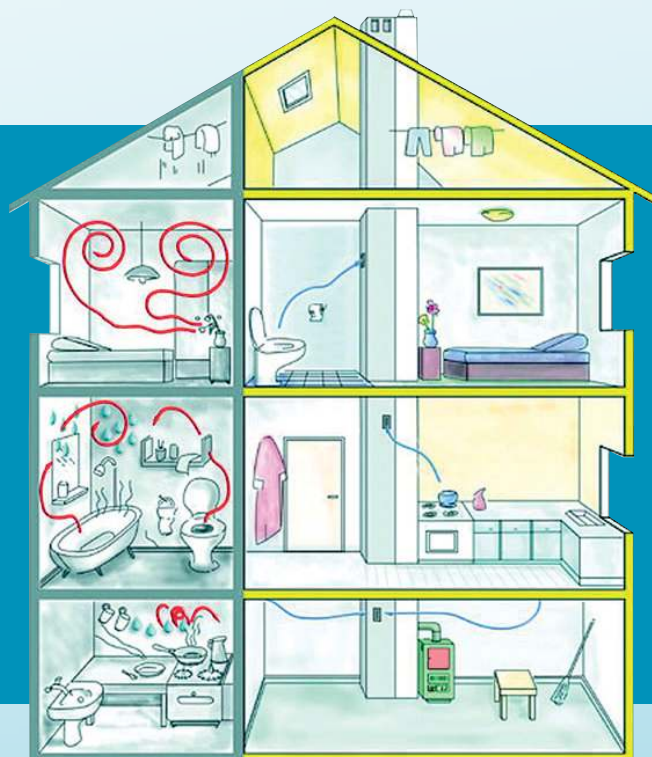
**ВНИМАНИЕ: ОБЪРНЕТЕ СПЕЦИАЛНО ВНИМАНИЕ НА ПОЗИЦИЯТА НА ПРЕХОДНИЯ ЕЛЕМЕНТ (вижте снимката по-горе)**



### Необходимостта от вентилация

Апартаментите и къщите са затворени пространства, в които прекарваме голяма част от времето си, особено в натоварения период. За да се гарантира качеството на въздуха в помещенията, е необходимо да се осигури подаване на свеж и отработен въздух. Това е важно поради следните причини:

- снабдяване с необходим кислород
- отстраняване на миризми и различни замърсители
- премахване на излишната влага във въздуха
- осигуряване на усещане за комфорт.



## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Тип	Размери, mm /дължина, ширина, височина/	Брой вторични каналы	Размер на вторични каналы, mm	Размер главен канал, mm	Брой конектори	кг/бр	кг/м
LS-1	220 x 355 x 330	1	90 x 170	200 x 170	10+1	18	56
LSPR-1						24	
LS-2	250 x 385 x 330	1	120 x 200	200 x 200	12+1	23.43	72
LSPR-2						30	
LS-11	220 x 470 x 330	2	90 x 170	200 x 170	10+2	24	66
LSPR-11						30	
LS-12	250 x 530 x 330	2	120 x 200	200 x 200	12+2	32.93	90
LSPR-12						40	

