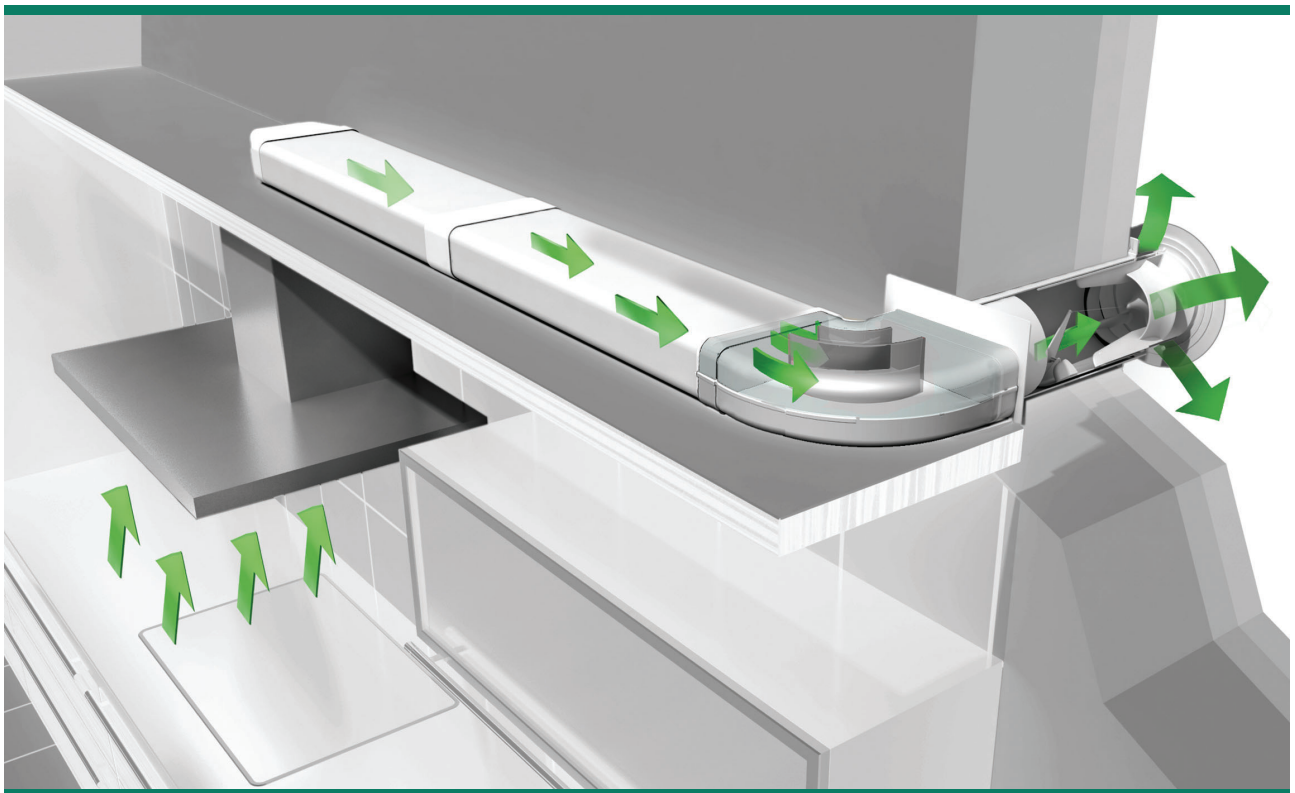


## Как да направим аспираторите максимално ефективни и тихи



- COMPAIR® Flow 150
- COMPAIR® Flow 125
- COMPAIR® Flow ROUND
- Стандартна плоска въздуховодна система 125
- COMPAIR® THERM  BOX®

# Немската патентована технология **COMPAIR® FLOW** ни дава отговор на въпроса как да направим аспираторите максимално ефективни и тихи

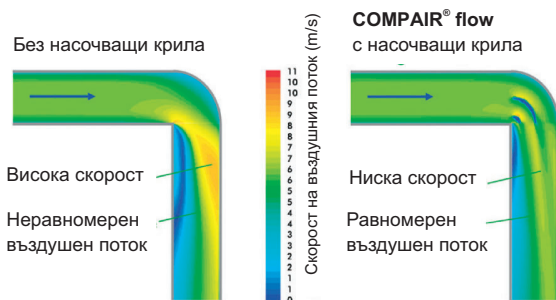
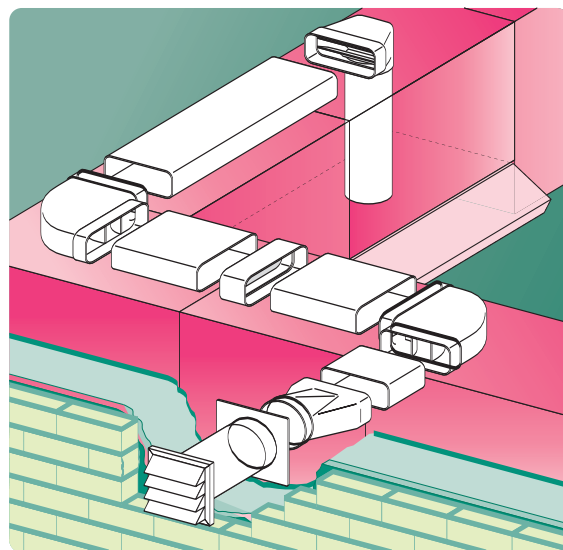
## Какво представлява **COMPAIR® FLOW**?

Патентовани от немската компания NABER, **COMPAIR® FLOW 150, 125 и Round** са въздуховодни системи от ново поколение, които със своята уникална турбинна технология и усъвършенствани елементи, предлагат значителни предимства пред конвенционалните системи по отношение на понижаването на нивото на шума в процеса на аспирация и естетическата визия на трасето над кухненските шкафове.

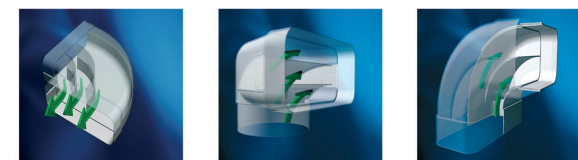
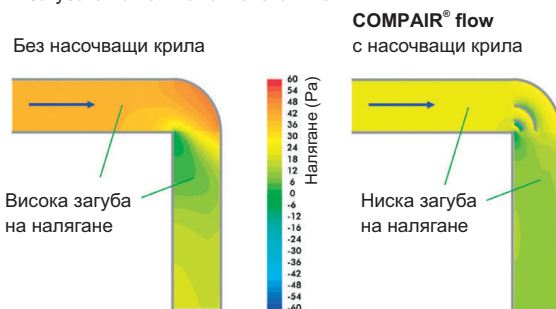
## Какво всъщност прави системата **COMPAIR® FLOW** уникална?

Компютърни симулации доказват, че завихрените потоци са основният източник на шумовите емисии от кухненските аспиратори. Те разкриват силна турбуленция най-вече в зоната на огъване на тръбата, което води до големи загуби на налягане и генериране на високо ниво на шум.

Технологията на **COMPAIR® FLOW** решава въпроса максимално ефективно. **Крилата в трите различни типа извивки (хоризонтална, вертикална и лакътна) направляват контролирано въздушния поток, като предотвратяват турбуленцията и намаляват загубата в налягането с до 40%.**



Сравнение на скоростта на въздушния поток и загубата на налягане в системите

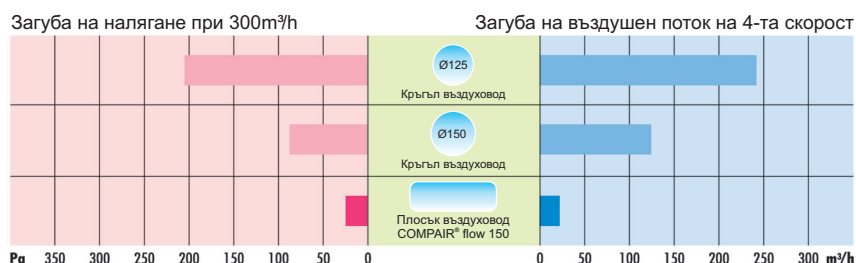


Резултатът е оптимален и равномерен въздушен поток през цялото напречно сечение, тоест аспираторът работи по-ефективно, с много по-малко шум и значително по-ниска консумация на електричество.

Компактните елементи в системата COMPAIR предлагат напълно нови възможности при планирането и свързването на всички модели аспиратори в съвременната кухня. Ефективността на системата се демонстрира най-добре при проведен сравнителен тест между две въздуховодни системи. Първият въздуховод е традиционен, кръгъл с диаметър 125 mm и стандартна дължина от 2,5 m. Вторият е плосък въздуховод COMPAIR® FLOW с дължина на трасето 30 m, тоест 12 пъти по-дълго от първото трасе. Резултатите са впечатляващи. При стандартната въздуховодна система, загубите в изпълнението са между 10 и 30%. Тоест, в нормална кухня, в която въздушната инсталация е с 4 или 5 извивки, отрицателното влияние върху въздушния поток е изключително силно. От друга страна, при 30-метровото трасе, което включва не по-малко от 21 лакътни извивки, тестовата система на NABER достига отлични резултати.

### Сравнение в представянето на стандартни въздуховодни системи и **COMPAIR flow 150**

/Тестът е проведен с аспиратор с капацитет 300m³/h и въздуховодно трасе, включващо 1 лакътна извивка, 1 m тръба и 2 вертикални извивки/



# COMPAIR® THERMOBOX®

## ИЗМЕРИМО С НАЙ-ДОБРОТО

Още веднъж, експертното жури на Немския Съвет за Дизайн удостои с признание предприемачите на Naber за THERMOBOX® – едно иновативно инженерно достижение, този път в категория Строителни Технологии. Разработката на визионерския продукт от Nordhorn в контекста на архитектурата и дизайна, бе решителна за заявлението на журито на „Iconic Awards – 2016 – Winner“. THERMOBOX®, класирана като пионерско решение с вградена технология за задържане на топлината ShutterTec, е убедителна в инсталациите за изходящи въздуховоди като интегриран енергоефективен стенов компонент с отлични изолационни стойности.



Система за задържане на топлината THERMOBOX® за монтиране във вече съществуващи въздуховоди NABER® и подходяща за вертикален монтаж (отвор за извеждане на въздуха през покрива)

- Сертифицирана по технология Blower-Door (необходимо налягане за отваряне >65 Pa).

### Енергийна ефективност

- Изолационен отражателен слой на топлината
- Ефективна топлинна изолация на изпускателния отвор
- U-стойности\* от 2,2 W/(m²K)

### Иновативен механизъм за отваряне и затваряне

- Отваряне и затваряне с помощта на магнит
- Определено налягане за отваряне предотвратява тракането
- Пълно отваряне дори и при ниски стойности на въздушния дебит (поток)
- Сертифицирана по технология Blower-Door

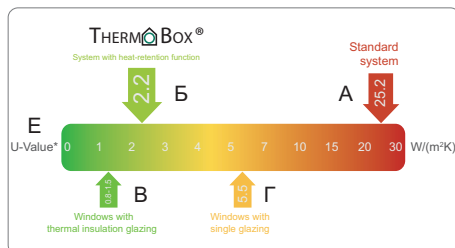
### Напълно уплътнени контури

- Без проникване на студен въздух отвън
- Без топлинни загуби вследствие неуплътняване
- Идеално пасва към тръбата

### Предимства на THERMOBOX®

- До 20 пъти по-малка загуба на топлина (в сравнение със стандартните възвратни клапани)
- Сертифицирана по технология Blower-Door
- Иновативен механизъм за отваряне и затваряне
- Без вибрации и тракащ шум

Може да се монтира във вече съществуващи въздуховоди NABER®



A = Стандартна система

B = Система с функция за задържане на топлината

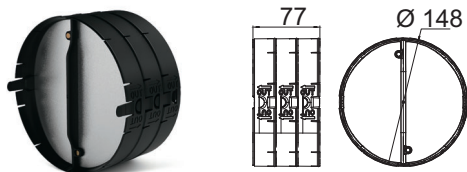
V = Прозорец с топлоизолация

G = Прозорец с единично остъкляване

E = U-стойност

\*U-стойност – измерва колко ефективен материал е един изолатор

New



### Троен възвратен клапан – Ø 150 mm

- До 20 пъти по-малка загуба на топлина (в сравнение със стандартните възвратни клапани)
  - Сертифицирана по технология Blower-Door
  - Иновативен механизъм за отваряне и затваряне
  - Без вибрации и тракащ шум
- Може да се монтира във вече съществуващи въздуховоди NABER®

черен цвят

код 4043064

112 лв.

New



### Троен възвратен клапан – Ø 125 mm

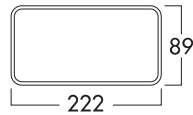
- До 20 пъти по-малка загуба на топлина (в сравнение със стандартните възвратни клапани)
  - Сертифицирана по технология Blower-Door
  - Иновативен механизъм за отваряне и затваряне
  - Без вибрации и тракащ шум
- Може да се монтира във вече съществуващи въздуховоди NABER®

черен цвят

код 4022049

95 лв.

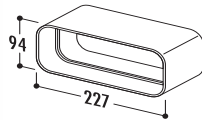
# COMPAIR® FLOW 150 – Иновационна плоска въздуховодна система Ø150



## Плосък канал

– дължина 1000 мм без конектор

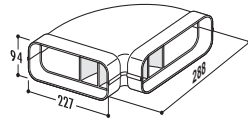
бял цвят код 4043001 30 лв.



## Плосък съединител

– за свързване на плоски канали (код 4043001)  
– дължина 80 мм

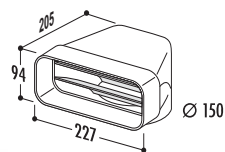
бял цвят код 4043005 9 лв.



## Хоризонтална извивка 90° с крила

– за свързване на плоски канали (код 4043001)

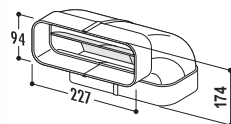
бял цвят код 4043003 35 лв.



## Вертикална лакътна извивка 90° с крила

– за свързване на плосък канал и кръгла тръба

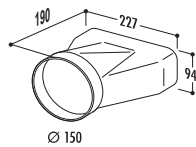
бял цвят код 4043002 25 лв.



## Вертикална извивка 90° с крила

– за свързване на плоски канали (код 4043001)

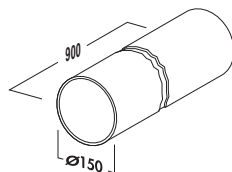
бял цвят код 4043004 25 лв.



## Кръгъл към четириъгълен адаптер

– за свързване на плосък канал и кръгла тръба

бял цвят код 4043006 20 лв.



## Кръгла тръба Ø150 mm

– дължина 900 мм

бял цвят код 4043010 48 лв.

## Решетки за стена

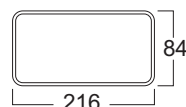


## K - KLIMA R Flow 150

Решетка за стена с телескопична кръгла тръба и плосък конектор:

- Директно включване към плосък канал
- Вграден пластмасов възвратен клапан
- Дължина на конектора 80 мм
- Телескопична кръгла тръба: 420–620 мм

бял цвят код 4044050 55 лв.



## E - JAL Flow 150

Решетка за стена от неръждаема стомана с правоъгълен конектор за директно включване към плосък канал:

- Директно включване към плосък канал
- Вграден метален възвратен клапан срещу навлизане на вятър и дъжд във въздуховодната система
- Устойчива на всякакви атмосферни условия
- Дължина на конектора 120 мм
- Международна награда за дизайн – reddot

ИНОКС код 4022038 210 лв.





# COMPAIR® FLOW 125 – Иновационна плоска въздуховодна система Ø125

New

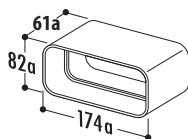


## Плосък канал

– дължина 1000 мм без конектор

бял цвят код 4033002 25 лв.

New

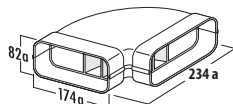


## Плосък съединител

– за свързване на плоски канали (код 4033002)  
– дължина 61 мм

бял цвят код 4033005 7 лв.

New

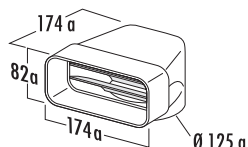


## Хоризонтална извивка 90° с крила

– за свързване на плоски канали (код 4033002)

бял цвят код 4033011 25 лв.

New

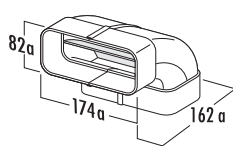


## Вертикална лакътна извивка 90° с крила

– за свързване на плосък канал и кръгла тръба

бял цвят код 4033010 19 лв.

New

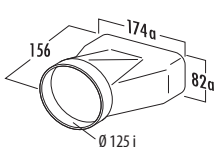


## Вертикална извивка 90° с крила

– за свързване на плоски канали (код 4033002)

бял цвят код 4033013 18 лв.

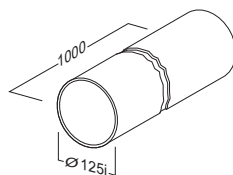
New



## Кръгъл към четириъгълен адаптер

– за свързване на плосък канал и кръгла тръба

бял цвят код 4033014 15 лв.



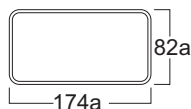
## Кръгла тръба Ø125 mm

– дължина 1000 мм

бял цвят код 4052002 35 лв.

## Решетки за стена

New



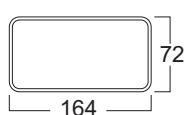
## K - KLIMA R Flow 125

Решетка за стена с телескопична кръгла тръба и плосък конектор:

- Директно включване към плосък канал
- Вграден пластмасов възвратен клапан
- Дължина на конектора 80 мм
- Телескопична кръгла тръба: 420–620 мм

бял цвят код 4033027 55 лв.

New



## E - JAL Flow 125

Решетка за стена от неръждаема стомана с правоъгълен конектор за директно включване към плосък канал:

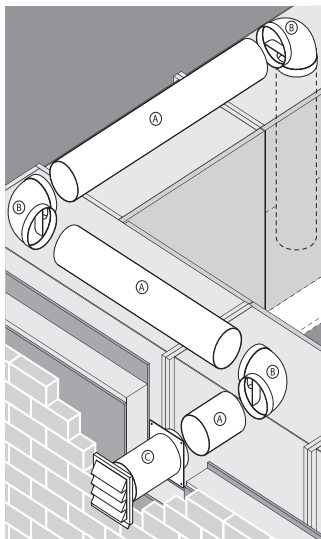
- Директно включване към плосък канал
- Вграден метален възвратен клапан срещу навлизане на вятър и дъжд във въздуховодната система
- Устойчива на всякакви атмосферни условия
- Дължина на конектора 90 мм
- Международна награда за дизайн – reddot

ИНОКС код 4033015 199 лв.

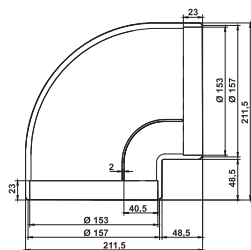


# COMPAIR® FLOW Round

## Иновационна кръгла въздуховодна система



- Абсолютна ефективност**  
 COMPAIR® flow round е най-ефективната тръбна система с кръгла форма, създавана някога.
- Доказана технология на насочващото крило**  
 COMPAIR® flow round използва доказаната технология на насочващото крило.
- Ниска загуба на налягане**  
 COMPAIR® flow round позволява постигането на максимално ниво на ефективността на аспиратора и намалява до минимум появата на шум, благодарение на 70% по-ниска загуба на налягане.
- Голям въздушен обем и лесен монтаж**  
 Кръглите елементи COMPAIR® flow впечатляват с универсална приложимост и перфектен въздушен поток. Всички компоненти на системата могат да бъдат свързани помежду си чрез обикновено вмъкване един в друг.
- Монтаж в близост до ъглите**  
 COMPAIR® flow round може да се позиционира в близост до ъгли, благодарение на своя много малък вътрешен радиус.



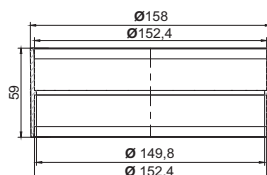
### Кръгла тръбна извивка 90° – Ø 150 mm

Ниски загуби от извивката, благодарение на вградено насочващо крило. За свързване с кръгли тръби от двете страни.

- Подходяща и за директно свързване към аспиратор
- До 70% по-ниска загуба на налягане благодарение на технологията на насочващото крило. Това води до значително по-висока производителност при понижено ниво на шум.
- Може да бъде поставена в близост до ъгли поради малкия си вътрешен радиус.

бял цвят код 4052015 42 лв.

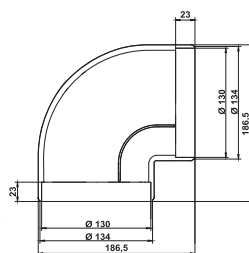
New



### Кръгъл съединител – Ø 150 mm

- За свързване на кръгли тръби (код 4043010)
- Дължина 59 mm

бял цвят код 4052017 9 лв.



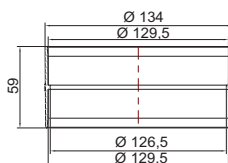
### Кръгла тръбна извивка 90° – Ø 125 mm

Ниски загуби от извивката, благодарение на вградено насочващо крило. За свързване с кръгли тръби от двете страни.

- Подходяща и за директно свързване към аспиратор
- До 70% по-ниска загуба на налягане благодарение на технологията на насочващото крило. Това води до значително по-висока производителност при понижено ниво на шум.
- Може да бъде поставена в близост до ъгли поради малкия си вътрешен радиус.

бял цвят код 4052014 30 лв.

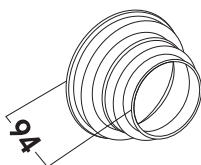
New



### Кръгъл съединител – Ø 125 mm

- За свързване на кръгли тръби (код 4052002)
- Дължина 59 mm

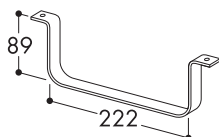
бял цвят код 4052016 9 лв.



### Редюсер T - STU - ST

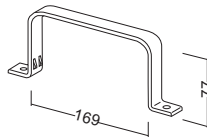
Редюсер Ø100-120-125-150 mm

код 4021038 9 лв.



### Закрепваща скоба

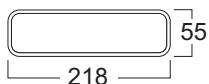
код 4043019 9 лв.



### Закрепваща скоба

код 4033025 7 лв.

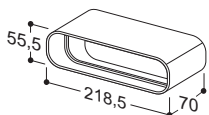
# Стандартна плоска въздуховодна система Ø 125



## Плосък канал

- дължина 1000 мм без конектор

|          |             |        |
|----------|-------------|--------|
| бял цвят | код 4021002 | 25 лв. |
|----------|-------------|--------|

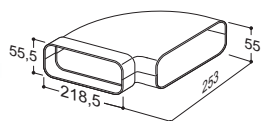


## Плосък съединител

За свързване на:

- плоски канали (код 4021002)
- хоризонтални извивки (код 4021043)
- вертикална лакътна извивка 90° (код 4021010)
- вертикална извивка 90° (код 4021044)

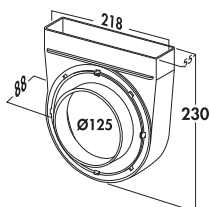
|          |             |       |
|----------|-------------|-------|
| бял цвят | код 4021004 | 5 лв. |
|----------|-------------|-------|



## Хоризонтална извивка 90°

- за свързване на плоски канали (код 4021002)
- изисква плосък съединител за едната страна

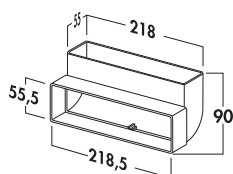
|          |             |        |
|----------|-------------|--------|
| бял цвят | код 4021043 | 14 лв. |
|----------|-------------|--------|



## Вертикална лакътна извивка 90°

- за свързване на плосък канал и кръгла тръба
- изисква плосък съединител

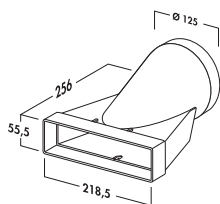
|          |             |        |
|----------|-------------|--------|
| бял цвят | код 4021010 | 19 лв. |
|----------|-------------|--------|



## Вертикална извивка 90°

- за свързване на плоски канали (код 4021002)
- изисква плосък съединител

|          |             |       |
|----------|-------------|-------|
| бял цвят | код 4021044 | 8 лв. |
|----------|-------------|-------|



## Кръгъл към четириъгълен адаптер

- за свързване на плосък канал и кръгла тръба

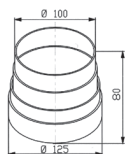
|          |             |        |
|----------|-------------|--------|
| бял цвят | код 4021047 | 19 лв. |
|----------|-------------|--------|



## К-т решетка за стена, конектор и телескоп. тръба

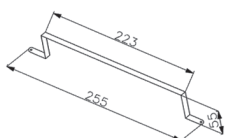
- телескопична тръба: 420-620 мм

|          |             |        |
|----------|-------------|--------|
| бял цвят | код 4021073 | 50 лв. |
|----------|-------------|--------|



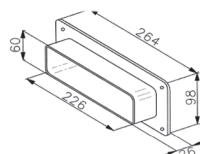
Редюсер Ø 100-125mm

|                  |          |
|------------------|----------|
| код 112.0157.302 | 5,00 лв. |
|------------------|----------|



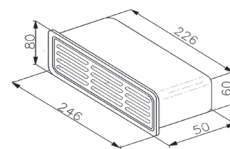
Скоба

|                  |          |
|------------------|----------|
| код 112.0157.305 | 5,00 лв. |
|------------------|----------|



Конектор към стена

|                  |           |
|------------------|-----------|
| код 112.0157.297 | 10,00 лв. |
|------------------|-----------|



Четириъгълна решетка

|                  |           |
|------------------|-----------|
| код 112.0157.304 | 10,00 лв. |
|------------------|-----------|

# COMPAIR® FLOW STAR

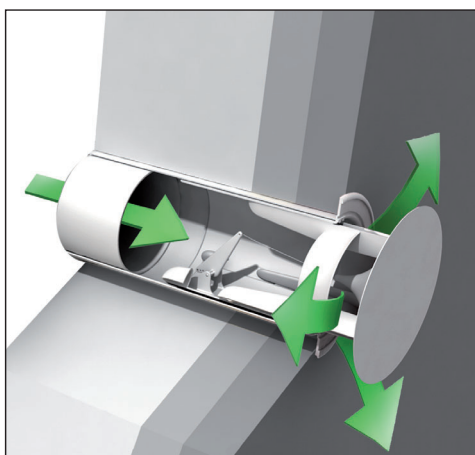
## Перфектният завършек

Предимствата на революционната въздуховодна система **COMPAIR FLOW 150** се увеличават и благодарение на интелигентната технология за стенни кутии **COMPAIR® FLOW STAR**.

Когато аспираторът работи, клапанът на изходния отвор за въздух се отваря автоматично от налягането на въздушния поток. Фунията в края на стенната кутия отклонява абсорбирания въздух по кръгова траектория без каквито и да са смущения, с което значително превъзхожда стандартните системи.

Когато аспираторът се изключи, клапанът на изходния отвор автоматично се затваря, благодарение на което се предотвратява нежеланата въздушна обмяна. Вградените в корпуса постоянни магнити спомагат за пълното затваряне на клапата, чрез което се предотвратява навлизането на дъждовни капки и замърсявания.

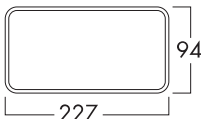
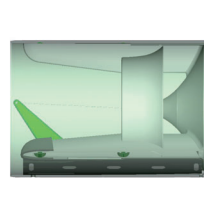
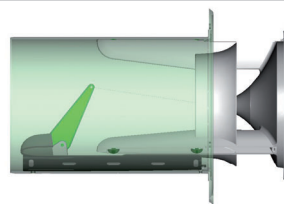
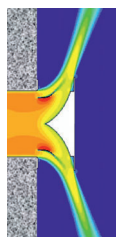
Освен функционалност, **COMPAIR® FLOW STAR** предлага и изключителна естетика. Кръглият капак от неръждаема стомана е носител на престижната награда за дизайн **reddot** и придава стилизиран завършващ акцент на всяка външна стена. В контраст с обикновените пластмасови възвратни клапани, които бързо се рушат от атмосферните условия, висококачественият финиш на гладката неръждаема стомана гарантира красив и атрактивен изглед.



Flow Star 150

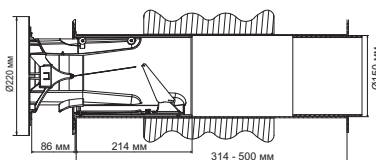


reddot - награда за дизайн



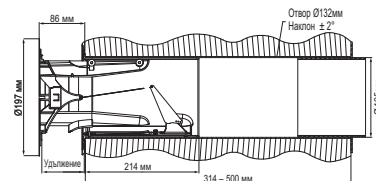
Flow Star 150

Стенна външна кутия с иноксов капак код 4043041 520 лв.



Flow Star 125

Стенна външна кутия с иноксов капак код 4033043 495 лв.



www.leksgroup.com

### БОТЕВГРАД

Централен офис  
бул. „Цар Освободител“ 28  
тел.: 0723/68 830, 0723/97 000  
факс: 0723/68 850  
office@leksgroup.com

### ПЛОВДИВ

ул. „Цар Асен“ 32  
тел.: 032/633 778  
office\_plovdiv@leksgroup.com

### РУСЕ

ул. „Рила“ 40  
тел.: 082/872 717  
факс: 082/529 945  
office\_ruse@leksgroup.com

### СОФИЯ

бул. „Ботевградско шосе“, бл. 49  
тел.: 02/963 33 20, 963 33 80  
факс: 02/423 52 95  
office\_sofia@leksgroup.com

### ВАРНА

ул. „Перла“ 10  
тел.: 052/504 634  
факс: 052/813 089  
office\_varna@leksgroup.com

### ВИДИН

ул. „Цар Александър II“, бл. 12  
тел./факс: 094/600 209  
deni\_mebeli@abv.bg

### БУРГАС

к-с „Славейков“, бл. 160, вх. А  
тел.: 056/700 103  
моб.: 0882 611 681  
office\_burgas@leksgroup.com

### БЛАГОЕВГРАД

бул. „Васил Левски“ 13  
к-с Парангалица  
тел./факс: 073/832 782  
victory69@abv.bg