



Кутия за HEPA филтри тип Diffuse box 3

Приложение

- Терминална филтрация и дифузия в нееднопосочен поток в рискови зони на ниво 3 и 2 на замърсяване (съгласно NF S 90-351) в здравни заведения: турбулентни въздушни потоци в операционни зали, стерилизация, лаборатории и др.
- Изхвърляне на въздух с MCPF решетка с 2 степени на филтриране.
- Приложения за монтиране на таван или стена.

Предимства

- Гъвкави приложения:
- Нагнетяване/ изхвърляне ; монтаж на таван/стена;
- Кръгъл/правоъгълен щуц.
- Уплътнение валидирано при ± 700 Pa.
- Монтаж на филтри без инструменти.
- Регулираща клапа (опция).

Продуктова гама

■ Два вида кутии:

- Кутия Diffuse Box® 3 TWIN: проектирана да поема 3 дебелини на филтъра: 66/69 и 110 мм, като по този начин предлага адаптивна производителност на филтъра без смяна на кутия.
- Кутия Diffuse Box® 3 HD: за филтър с дебелина 150 мм за по-висок дебит.
- 4 вида кутии в зависимост от ограниченията за позиционирането на корпуса:
 - Кръгъл горен щуц (тип PDC) или правоъгълен (PDR): стандартен таван.
 - Кръгъл страничен щуц (PLC) или правоъгълен (PLR): специална версия за ниска височина на тавана. Връзките са системно разположени по късите страни на кутиите, с изключение на PLR 3.6.66/110 mm, PLC 3.6.66/110 mm и PLC 2FP 66/110.
 - Направляващи водачи за улесняване на монтажа на филтъра.
- 7 адаптивни дифузора за подаване на въздух:
 - Тип TP: Перфориран панел за вертикално подаване на въздух.
 - Тип 4D, 3D, 2D и 1D: 4, 3, 2 и 1 посока на подаване на въздух.
 - Тип ТВ: Завихрящ дифузор

- Смукателен дифузор MCPF:
 - Кутия с дифузор с вграден предварителен филтър G4, M6 или F7 (с дебелина 48мм) + допълнителен филтър с клас на филтрация F9 или E11.
 - Филтри за пресен въздух:
 - За кутии 3.3.66/110; 3.6.66/110; 4.4.66/110; 6.6.66/110; 9.6.66/110 и 12.6.66/110: E11, H13, H14 и U15: филтри с дебелина 66/69 или филтри с дебелина 110мм.
 - За кутии 4.4.150; 6.6.150: E11 до H14: филтри с дебелина 150мм.
 - Филтри за отработен въздух:
 - 1-ва степен с вградена решетка MCPF):
 - G4, M6 или F7 (с дебелина 48мм)
 - 2-ра степен (вградени в кутията):
 - За размери 3.3.66/110; 3.6.66/110 и 6.6.66/110:
 - F9*: филтър с дебелина 68мм.
 - E11: филтър с дебелина 66/69мм.
 - За размери 6.6.150:
 - F9*: филтър с дебелина 150мм.
 - E11: филтър с дебелина 150мм.

Устройство

- 10/10, цвят бял RAL 9010.
- В горната част на кутията от 4-те страни са пробити 6 продълговати отвора за монтиране на корпуса. Тези уши издават корпуса с 25,5 мм и могат да се сгъват.
- Еднокомпонентна 15/10-та лицева страна на фугата с кух център за гарантирана херметичност.
- Монтаж на филтри без инструменти с помощта на автоматични скоби.
- Кутията Diffuse Vox® Twin е съвместима с филтри с дебелина 66/69 и 110 mm.
- 2 комплекта интегрирани портове за измерване на налягането (шлаух с вътрешен Ø 6 mm):
- Дифузори, прилягащи наравно с ръбовете на корпуса: RAL 9010.

| Дифузор | Присъединителен диаметър (mm) | Технически характеристики | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----|
| | | TP | | | | TV | | | | 4D | | | |
| | | E11 | | H14 | | E11 | | H14 | | E11 | | H14 | |
| Размер | Въздушен дебит (m³/h) | Начален спад на налягане (Pa) | Въздушен дебит (m³/h) | Начален спад на налягане (Pa) | Въздушен дебит (m³/h) | Начален спад на налягане (Pa) | Въздушен дебит (m³/h) | Начален спад на налягане (Pa) | Въздушен дебит (m³/h) | Начален спад на налягане (Pa) | Въздушен дебит (m³/h) | Начален спад на налягане (Pa) | |
| 60694 | 158 | 275 | 150 | 250 | 233 | 275 | 150 | 250 | 233 | 275 | 150 | 250 | 233 |
| 3.3.110 | 158 | 450 | 144 | 450 | 260 | 450 | 144 | 450 | 260 | 308 | 99 | 308 | 178 |
| 60697 | 248 | 550 | 150 | 500 | 233 | 550 | 150 | 500 | 233 | 550 | 150 | 500 | 233 |
| 3.6.110 | 248 | 820 | 131 | 820 | 237 | 760 | 122 | 760 | 220 | 580 | 93 | 580 | 168 |
| 4.4.66/FP.66 | 248 | 620 | 150 | 560 | 233 | 620 | 150 | 560 | 233 | 620 | 150 | 560 | 233 |
| 4.4.110/FP.110 | 248 | 907 | 132 | 907 | 236 | 907 | 132 | 980 | 255 | 877 | 128 | 877 | 228 |
| 4.4.150/FP.150 | 314 | 907 | 130 | 907 | 206 | 907 | 130 | 980 | 223 | 877 | 125 | 877 | 199 |
| 60789 | 314 | 1100 | 150 | 1000 | 233 | 1100 | 150 | 1000 | 233 | 1100 | 150 | 1000 | 233 |
| 6.6.110 | 314 | 1485 | 119 | 1485 | 215 | 1227 | 98 | 1227 | 177 | 1500 | 120 | 1500 | 217 |
| 6.6.150 | 398 | 1485 | 119 | 1485 | 186 | 1227 | 98 | 1227 | 153 | 1500 | 120 | 1500 | 188 |
| 60881 | 398 | 1650 | 150 | 1500 | 233 | 1614 | 147 | 1500 | 233 | 1650 | 150 | 1500 | 233 |
| 9.6.110 | 398 | 2078 | 111 | 2078 | 200 | 1614 | 86 | 1614 | 155 | 1936 | 103 | 1936 | 186 |
| 60972 | 498 | 2200 | 150 | 2000 | 233 | 1871 | 128 | 1871 | 218 | 2200 | 150 | 2000 | 233 |
| 12.6.110 | 498 | 2678 | 107 | 2678 | 193 | 1871 | 75 | 1871 | 135 | 2774 | 111 | 2774 | 200 |
| 2 FP 66 | 398 | 1134 | 150 | 1120 | 233 | 1134 | 150 | 1120 | 233 | 1134 | 150 | 1120 | 233 |
| 2FP 110 | 398 | 1629 | 118 | 1629 | 212 | 1573 | 114 | 1573 | 204 | 1842 | 134 | 1842 | 239 |
| 2 FP 150 | 398 | 1629 | 116 | 1629 | 185 | 1573 | 112 | 1573 | 179 | 1842 | 132 | 1842 | 209 |

Указания

- **Diffuse Vox 3**
 - Кутия Diffuse BOX TWIN
 - Кутия Diffuse BOX 3
- **PDC Свързване**
 - PDC: кръгъл горен шуц
 - PLC: кръгъл страничен шуц
 - PDR: правоъгълен горен шуц
 - PLR: правоъгълен страничен шуц
- **3.6.66 размери филтър**
 - 66, 110 и 150 mm = th.
 - 3 = 305 mm
 - 4 = 457 mm
 - 6 = 610 mm
 - 9 = 915 mm
 - 12 = 1220 mm
 - F.P = окачен таван
 - 2 F.P = окачен таван с
 - двойна плочка

■ 4D вид дифузор

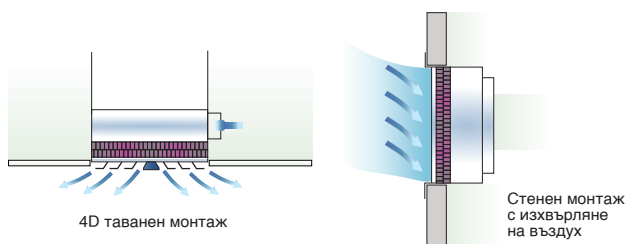
- TP: Перфориран панел
- 1D: 1 посока
- 2D: 2 посоки
- 3D: 3 посоки
- 4D: 4 посоки
- MCPF: дифузор за изхвърляне
- ТВ: завихрящ дифузор

Монтаж

- Херметичността на Diffuse Box® е лабораторно тествана.
- Никога не пробивайте кутията при монтажа.
- В случай на използване на кутиите за подаване и изхвърляне на въздух в помещения с клас ISO8 до ISO6, трябва да се използват модели Clean Box 3, тъй като те са специфични за този тип приложения (лаборатории, чисти помещения).

■ Вид монтаж

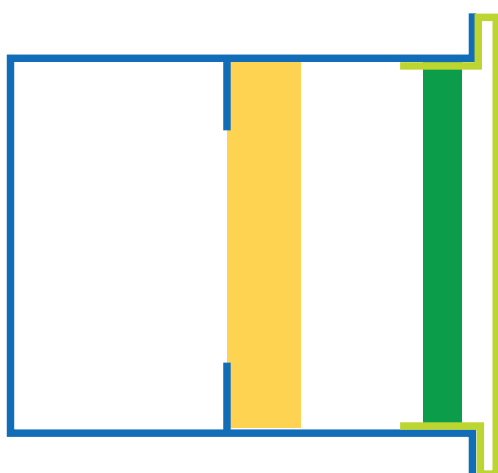
- Окачен от Easyfix.
- Окачен с шпилкови болтове на релси Alphen.
- Използван комплект сандвич панели.



Опции

- Кутия и дифузор от неръждаема стомана (с изключение на 4D).
- Шарнирни дифузори, които могат да бъдат отстранени без инструменти от техник.
- PLC кутия оборудвана с регулираща клапа.

Забележка



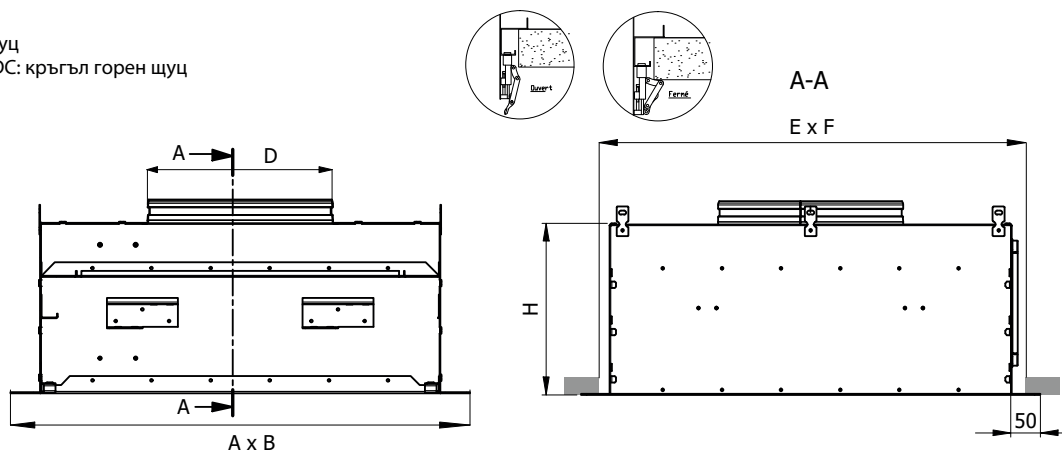
- Дифузна кутия
- MCPF връщаща решетка
- Дифузна кутия с филтър F9* или E11
- MCPF решетка с филтър 48мм G4* или F7*

- Избиране на Diffuse Box за засмукване, ако използвате MCPF:
- Само с MCPF решетки:
- 1-ви етап: избор на G4*, M6* или F7* (за монтиране в решетката на MCPF).
- 2-ри етап: избор на F9* или E11 (за монтиране в кутията).

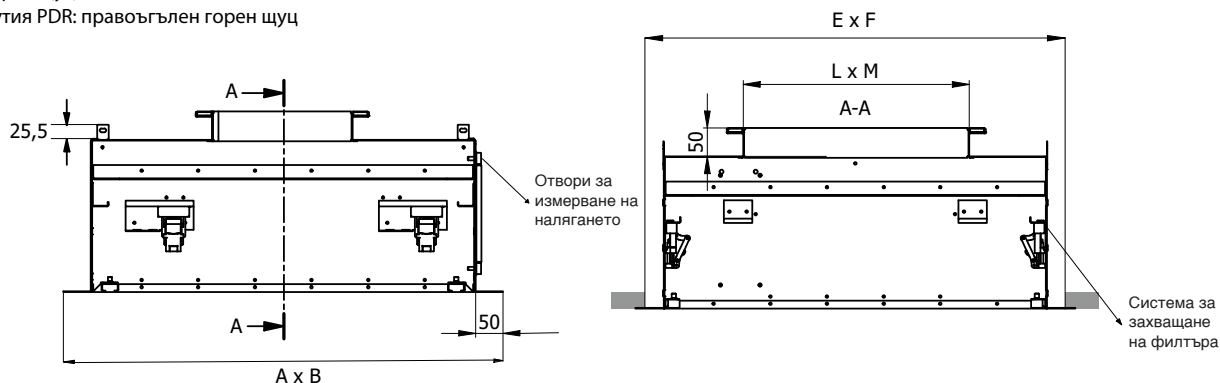
| Дифузор | Максимален дебит, който трябва да се спазва въз основа на филтъра, интегриран в дифузната кутия (м ³ /h) | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|------|------|
| | TP | | | TV | | | 4D | | | MCPF решетка | | |
| Размер | F9 | E11 | H14 | F9 | E11 | H14 | F9 | E11 | H14 | F9 | E11 | H14 |
| 60694 | 350 | 275 | 250 | 190 | 275 | 250 | 350 | 275 | 250 | 350 | 275 | 250 |
| 3.3.110 | - | 450 | 450 | - | 450 | 450 | - | 308 | 308 | - | 500 | 450 |
| 60697 | 800 | 550 | 500 | 600 | 550 | 500 | 800 | 550 | 500 | 800 | 550 | 500 |
| 3.6.110 | - | 820 | 820 | - | 760 | 760 | - | 580 | 580 | - | 1000 | 900 |
| 4.4.66/FP.66 | 800 | 620 | 560 | 600 | 620 | 560 | 800 | 620 | 560 | 800 | 620 | 560 |
| 4.4.110/FP.110 | - | 907 | 907 | - | 907 | 980 | - | 877 | 877 | - | 1100 | 1000 |
| 4.4.150/FP.150 | 800 | 907 | 907 | 600 | 907 | 980 | 2000 | 877 | 877 | 2000 | 1120 | 1100 |
| 60789 | 1250 | 1100 | 1000 | 800 | 1100 | 1000 | 1300 | 1100 | 1000 | 1300 | 1100 | 1000 |
| 6.6.110 | - | 1485 | 1485 | - | 1227 | 1227 | - | 1500 | 1500 | - | 2000 | 1800 |
| 6.6.150 | 1400 | 1485 | 1485 | 800 | 1227 | 1227 | 2400 | 1500 | 1500 | 2400 | 2000 | 2000 |
| 60881 | 1300 | 1650 | 1500 | 1100 | 1614 | 1500 | 1300 | 1650 | 1500 | 1300 | 1650 | 1500 |
| 9.6.110 | - | 2078 | 2078 | - | 1614 | 1614 | - | 1936 | 1936 | - | 3000 | 2700 |
| 60972 | 1300 | 2200 | 2000 | 1300 | 1871 | 1871 | 1300 | 2200 | 2000 | 1300 | 2200 | 2000 |
| 12.6.110 | - | 2678 | 2678 | - | 1871 | 1871 | - | 2774 | 2774 | - | 4000 | 3600 |

| Размери | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------|--------|----------------|--------|-----------------|-----------------|------------|-----------------|------------|------------|--|
| Спецификации | | за модели PDC и PDR | | | | за PDC | | | за PDR | | | |
| | | Общи размери | | Външни размери | | Височина H (mm) | Диаметър D (mm) | Тегло (kg) | Височина H (mm) | L x M (mm) | Тегло (kg) | |
| Размер | Размери на филтъра (mm) | A (mm) | B (mm) | E (mm) | F (mm) | | | | | | | |
| 3.3 TWIN | 305 x 305 x 66/68/110 | 475 | 475 | 415 | 415 | 290 | 158 | 8 | 290 | 123 x 199 | 8.45 | |
| 3.6 TWIN | 305 x 610 x 66/68/110 | 475 | 780 | 415 | 720 | 290 | 248 | 11 | 290 | 123 x 399 | 12.02 | |
| 4.4 TWIN | 457x457x 66/68/110 | 627 | 627 | 567 | 567 | 290 | 248 | 12 | 290 | 123 x 359 | 12.16 | |
| 4.4 HD | 457 x 457 x 150 | 627 | 627 | 567 | 567 | 290 | 313 | 12 | - | - | - | |
| 6.6 TWIN | 610 x 610 x 66/68/110 | 780 | 780 | 720 | 720 | 290 | 313 | 15 | 290 | 248 x 399 | 15.99 | |
| 6.6 HD | 610 x 610 x 150 | 780 | 780 | 720 | 720 | 290 | 313 | 16 | - | - | - | |
| 9.6 TWIN | 915 x 610 x 66/68/110 | 1085 | 780 | 1025 | 720 | 290 | 398 | 19 | 290 | 248 x 599 | 20.06 | |
| 12.6 TWIN | 1 220 x 610 x 66/68/110 | 1390 | 780 | 1330 | 720 | 290 | 498 | 22 | 290 | 248 x 799 | 22.96 | |
| За горен щуц: Размери за изрязване = размери на модула + размери на отвора x 2. За Diffuse Box 3 препоръчваме отвори на кутията от 20 mm от всяка страна. Габаритни размери 595 x 595 и 1195 x 595 (за окачен таван). | | | | | | | | | | | | |
| FP TWIN *** | 457 x 457 x 66/68/110 | 595 | 595 | ** | ** | 290 | 248 | 11 | 290 | 123 x 359 | 11.74 | |
| FP HD *** | 457 x 457 x 150 | 595 | 595 | ** | ** | 290 | 313 | 12 | - | - | - | |
| 2FP TWIN *** | 1 057 x 457 x 66/68/110 | 1195 | 595 | ** | ** | 290 | 398 | 18 | - | - | - | |

■ Горен щуц
Кутия PDC: кръгъл горен щуц

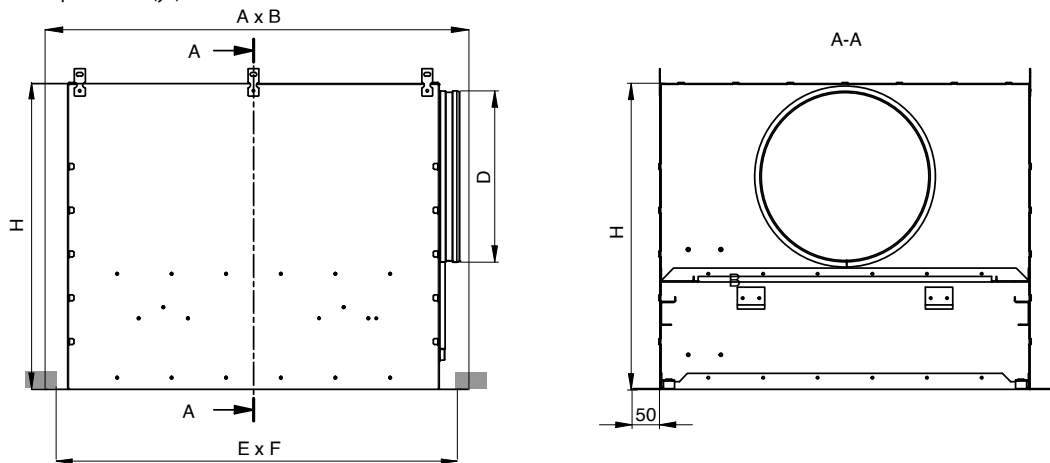


■ Горен щуц
Кутия PDR: правоъгълен горен щуц

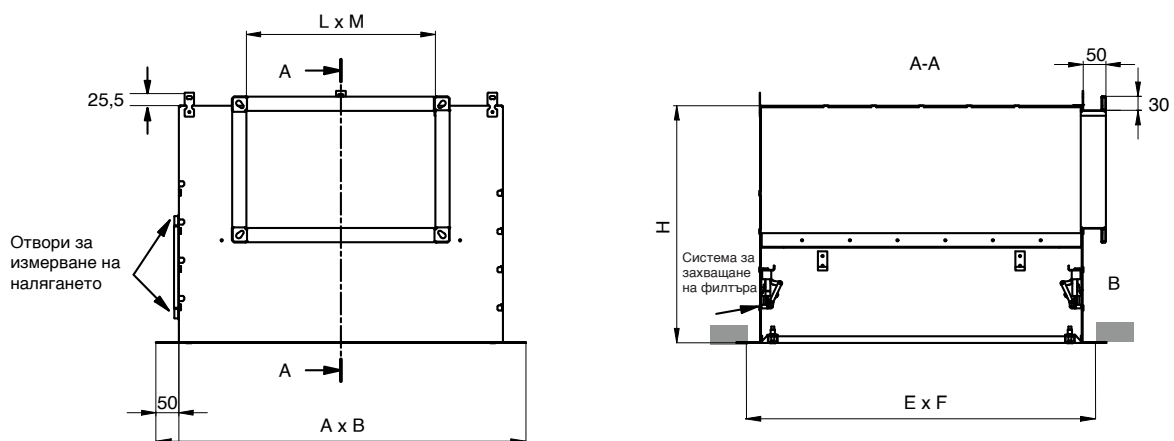


| Спецификации | | Размери | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------------|--------|----------------|--------|------------------|----------|-----------|---------------|----------|-----------|-------|
| | | за модели PLC и PLR | | | | за PLC/PLC + REG | | | | за PLR | | |
| | | Общи размери | | Външни размери | | Височина | Диаметър | PLC тегло | PLC+REG тегло | Височина | L x M | Тегло |
| Размер | Размери филтър (mm) | A (mm) | B (mm) | E (mm) | F (mm) | H (mm) | D (mm) | (kg) | (kg) | H (mm) | (mm) | (kg) |
| 3.3 TWIN | 305 x 305 x 66/68/110 | 475 | 475 | 435 | 435 | 404 | 158 | 10 | 10 | 380 | 123 x 199 | 10 |
| 3.6 TWIN | 305 x 610 x 66/68/110 | 475 | 780 | 435 | 740 | 494 | 248 | 15 | 16 | 380 | 123 x 399 | 14 |
| 4.4 TWIN | 457 x 457 x 66/68/110 | 627 | 627 | 587 | 587 | 494 | 248 | 15 | 16 | 380 | 123 x 359 | 14 |
| 4.4 HD | 457 x 457 x 150 | 627 | 627 | 587 | 587 | 599 | 313 | 17 | 18 | - | - | - |
| 6.6 TWIN | 610 x 610 x 66/68/110 | 780 | 780 | 740 | 740 | 559 | 313 | 22 | 23 | 505 | 248 x 399 | 21 |
| 6.6 HD | 610 x 610 x 150 | 780 | 780 | 740 | 740 | 684 | 398 | 24 | 25 | - | - | - |
| 9.6 TWIN | 915 x 610 x 66/68/110 | 1085 | 780 | 1045 | 740 | 644 | 398 | 29 | 30 | 505 | 248 x 599 | 26 |
| 12.6 TWIN | 1 220 x 610 x 66/68/110 | 1390 | 780 | 1350 | 740 | 744 | 498 | 38 | 40 | 505 | 248 x 799 | 31 |
| PLC/PLR кутия за страничен щуц: Външни размери = размери на кутия + дебелина на връзката (40 mm) + 2 x външни отвора. За кутия Diffuse BOX 3 препоръчваме отвор от 10 mm от всяка страна. Общи размери 595 x 595 и 1195 x 595 (дифузна кутия за окачен таван). | | | | | | | | | | | | |
| FP TWIN *** | 457 x 457 x 66/68/110 | 595 | 595 | ** | ** | 494 | 248 | 15 | 16 | 380 | 123 x 359 | 14 |
| FP HD *** | 457 x 457 x 150 | 595 | 595 | ** | ** | 599 | 313 | 17 | 18 | - | - | - |
| 2FP TWIN *** | 1 057 x 457 x 66/68/110 | 1195 | 595 | ** | ** | 644 | 398 | 28 | 29 | - | - | - |

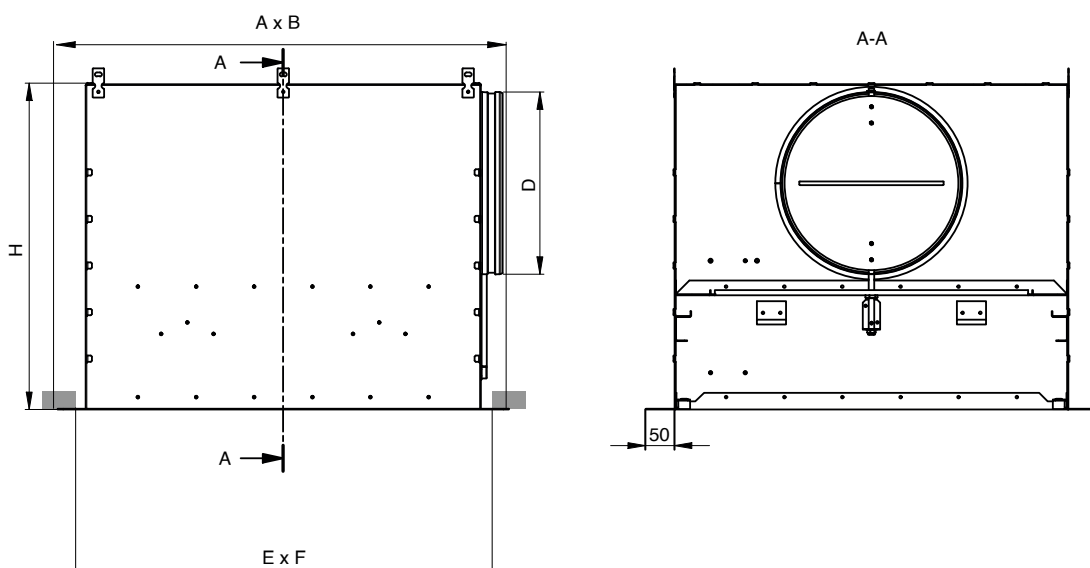
■ PLC кутия: кръгъл страничен щуц



■ PLR кутия: правоъгълен страничен щуц



■ PLC кутия: регулираща клапа

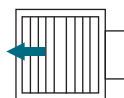
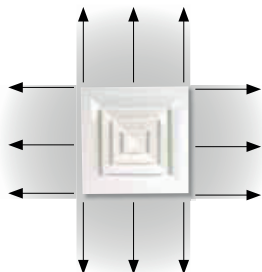


Акcesoари

■ Еднопосочни и многопосочни
дифузори



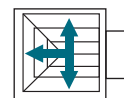
▶ Дифузор 4D



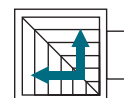
Дифузор 10 1D



Дифузор 20 2D



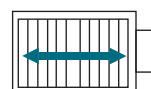
Дифузор 30 3D



Дифузор 22 2D



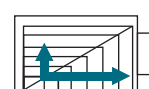
Дифузор 11 1D



Дифузор 21 2D

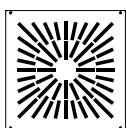


Дифузор 31 3D

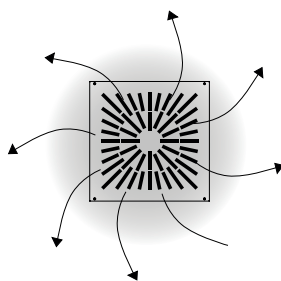


Дифузор 23 2D

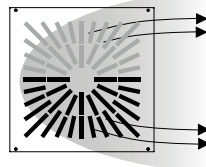
■ Завихрящи дифузори



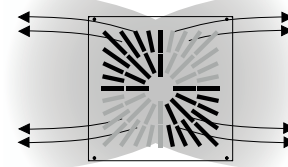
▶ Дифузор ТВ



Регулиране, турбулентен поток



Регулиране, 1 посока



Регулиране, 2 посоки

■ Перфориран панел TP



■ Дифузори за стенен монтаж

- Еднопосочни и многопосочни дифузори
- Завихрящи
- Перфориран панел