



# ILO, OLO, OLE и OLOi



Приточные и вытяжные  
диффузоры для подвесных и  
кессонных потолков совмещают  
современный и стильный дизайн,  
великолепные показатели по  
воздуху и шуму, простоту в  
установке.



# ILO, OLE, OLO и OLOi

Современные и стильные приточные диффузоры ILO, OLO и OLE это идеальный вариант вентиляционных устройств для подвесного потолка. Вытяжной клапан OLOi обладает такими же параметрами и стилем, что и ILO, OLO и OLE.

ILO, OLO и OLE крайне легки в установке. Одним из их важных свойств является возможность для сторонней настройки, которая делает монтаж установки удивительно легкой. Даже если место подключения к воздуховоду смещено в сторону от центра люка на потолке, сторонняя регулировка позволяет ставить диффузор на место, не трогая трубу воздуховода. Такая регулировка обеспечивает быструю установку и сэкономит много времени на монтаж.

**esv**Энергоэффективные  
системы вентиляции

Официальный дистрибьютор

☎ 8 (800) 500 23 96 Россия (бесплатно)  
☎ +7 (499) 110 97 53 Москва и МО  
☎ +7 (812) 407 39 79 Санкт-Петербург

✉ [info@esv.company](mailto:info@esv.company)  
🌐 [www.enervent-russia.ru](http://www.enervent-russia.ru)  
🌐 [www.esv.company](http://www.esv.company)

# ILO

Лопатки вихревого приточного диффузора ILO создают вращающийся воздушный поток, который распространяется горизонтально. ILO идеален для постоянных и переменных потоков, а благодаря высокой степени смешивания, и для холодного воздуха. Модель ILO Z специально спроектирована для подвесных потолков с панелями, установленными на решетку Т-образного сечения.

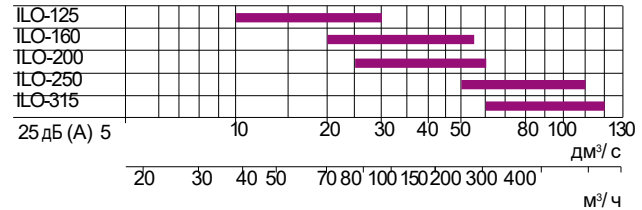


## Кодировка

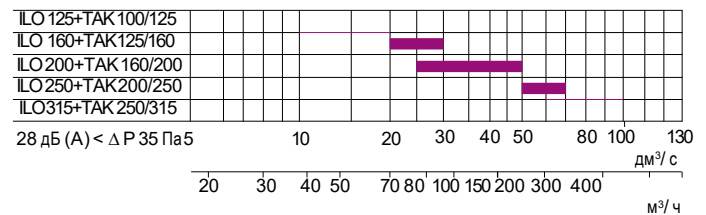
Вихревой приточный диффузор ILO-250-600+Z+ TAK 200/250  
1 2 3 4 5 6 7

- 1= Вихревой приточный диффузор ILO
- 2= Диаметр соединения
- 3= Размер панели подвесного/кессонного потолка
- 4= Откидная часть диффузора
- 5= Камера статического давления TAK
- 6= Размер соединения камеры TAK с воздуховодом
- 7= Размер соединения камеры TAK с диффузором

## Краткий обзор ILO



## Краткий обзор ILO+TAK

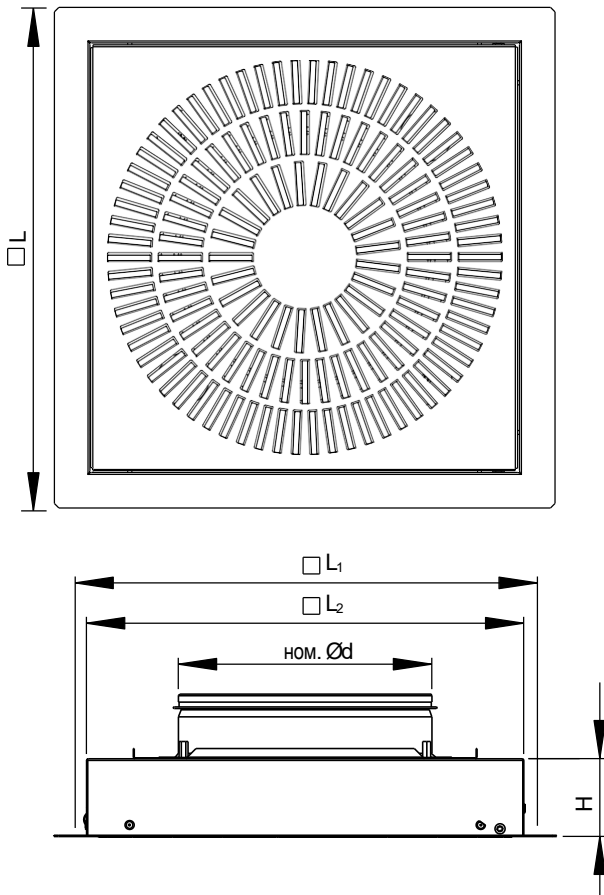


## Материал и цвет

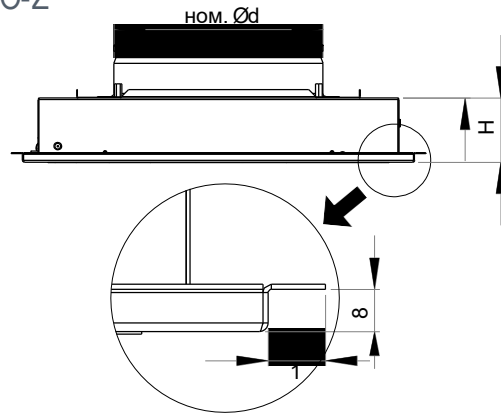
Приточный вихревой диффузор ILO изготовлен из листовой стали, окрашен в цвет Белый Трафик. Другие цвета по запросу.

## Размеры

### ILO



### ILO-Z



	НОМ. Ød	□L	H	□L <sub>1</sub>	□L <sub>2</sub>	кг
ILO-125-400	125	395	61	365	344	6,5
ILO-160-400	160	395	61	365	344	6,5
ILO-200-400	200	395	61	365	344	6,5
ILO-125-600	125	595	81	565	544	6,5
ILO-160-600	160	595	81	565	544	6,5
ILO-200-600	200	595	81	565	544	6,5
ILO-250-600	250	595	81	565	544	6,5
ILO-315-600	315	595	81	565	544	6,5
ILO-125-400Z	125	395	61	365	344	6,5
ILO-160-400Z	160	395	61	365	344	6,5
ILO-200-400Z	200	395	61	365	344	6,5
ILO-125-600Z	125	595	81	565	544	6,5
ILO-160-600Z	160	595	81	565	544	6,5
ILO-200-600Z	200	595	81	565	544	6,5
ILO-250-600Z	250	595	81	565	544	6,5
ILO-315-600Z	315	595	81	565	544	6,5

## Легкость монтажа

ILO имеет уникальную систему сторонней настройки решетки для облегчения монтажа.

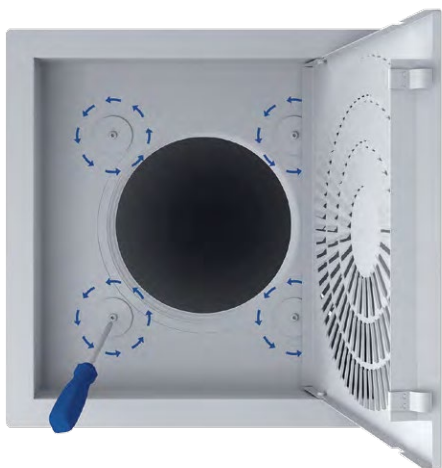
1. Открыть замок диффузора



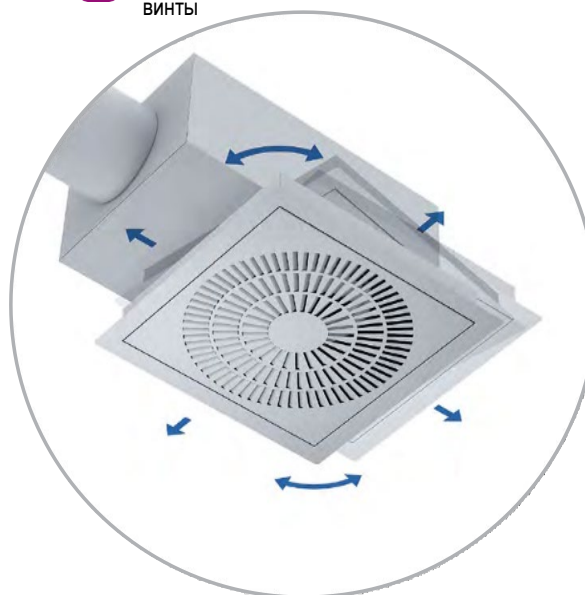
2. Опустить решетку



3. Ослабить винты (два оборота), сделать настройку



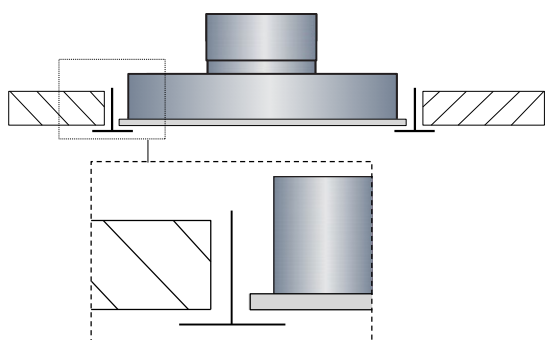
4. Вернуть устройство на место, затянуть винты



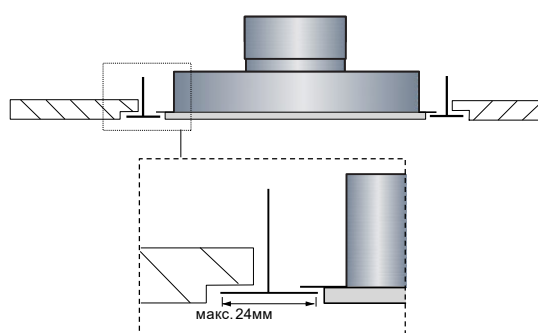
## Варианты потолочного монтажа

ILO монтируется на гладкую поверхность потолка и на решетку Т-образного сечения как видимую, так и скрытую.

1. Ровная поверхность потолка



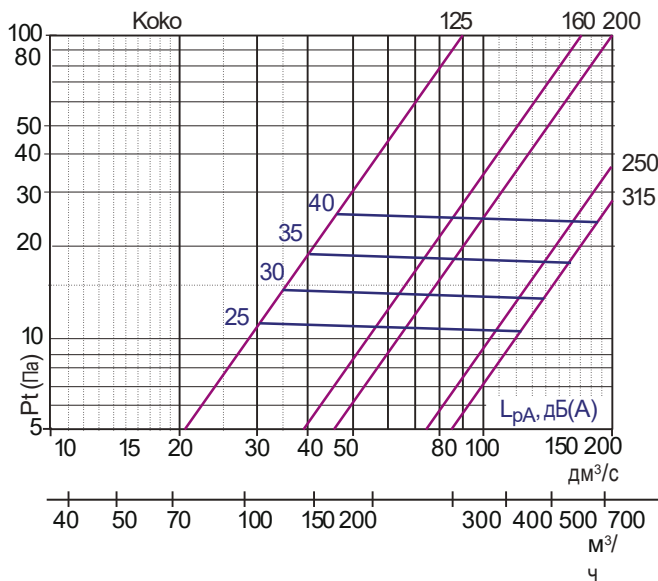
2. Потолок на Т-решетке, скрытый вариант



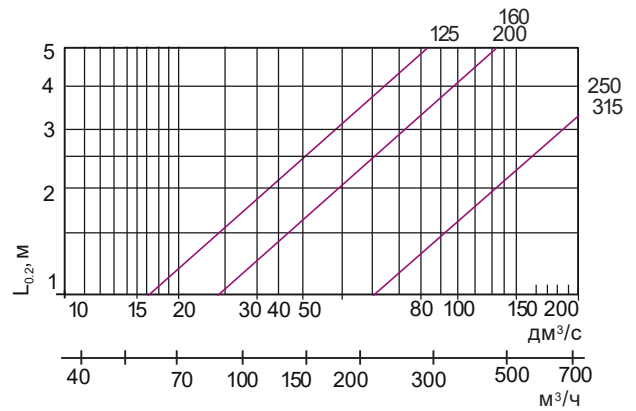
## Расчеты параметров ILO

Графики не используются при запуске системы. Изменение размера модуля не влияет на характеристики.

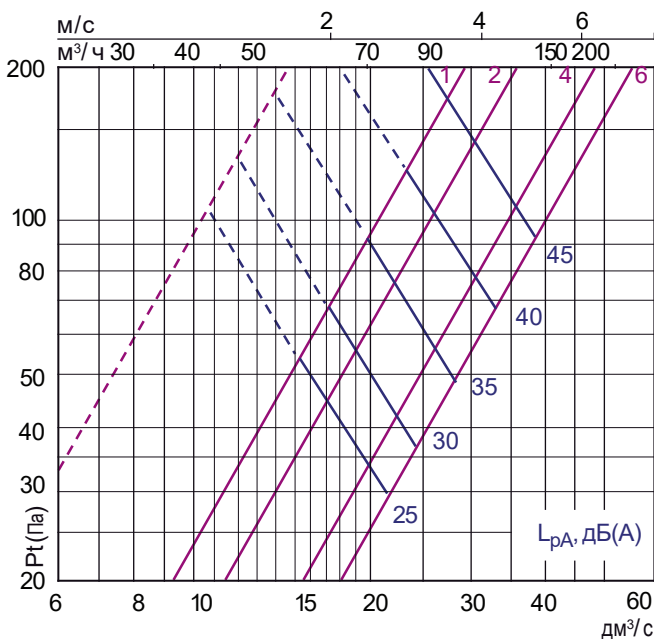
### Воздухоток – потеря давления – уровень шума



### Воздухоток – длина выброса – вихревой приток



### ILO-125 + TAK-100/125



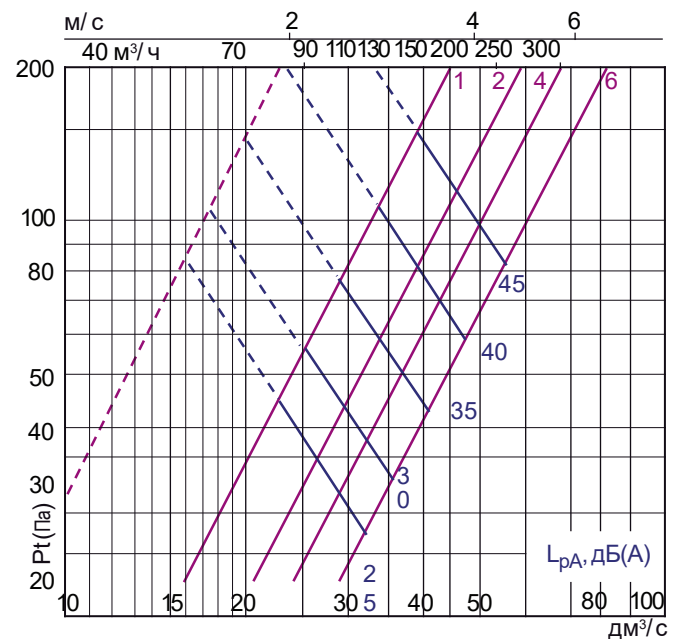
$$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$$

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ILO-125	K, дБ	-12	-2	2	3	1	-5	-12	-15
ILO-125+TAK	K, дБ	1	7	6	-1	-1	-5	-9	-14

ΔL (дБ)

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	1
ILO-125	ΔL, дБ	18	9	5	-1	4		1	2	
ILO-125+TAK	ΔL, дБ	15	8	5	8	16	14	14	15	

### ILO-160 + TAK-125/160



$$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$$

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ILO-160	K, дБ	-13	-4	2	3	2	-6	-15	-16
ILO-160+TAK	K, дБ	2	7	5	-1	-1	-4	-12	-14

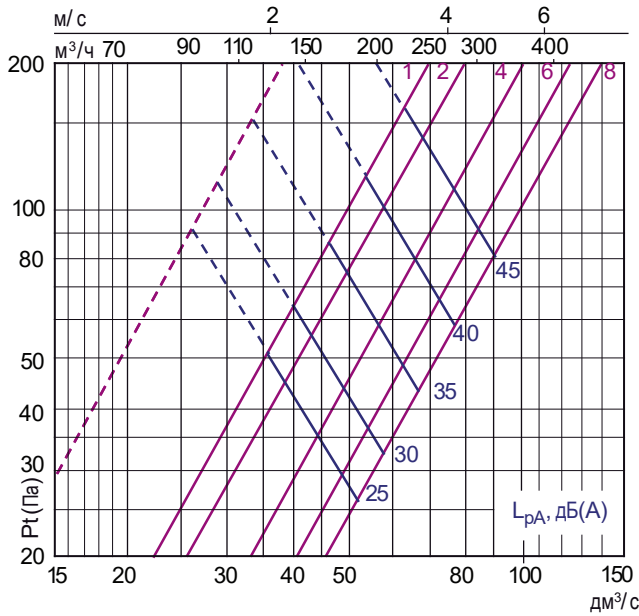
ΔL (дБ)

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	1
ILO-160	ΔL, дБ	18	10	6	-1	3		1	1	
ILO-160+TAK	ΔL, дБ	15	7	6	8	16	13	13	15	

Более широкий диапазон настроек ----- = настроечные отверстия решетки частично закрыты



### ILO-200 + TAK-160/200

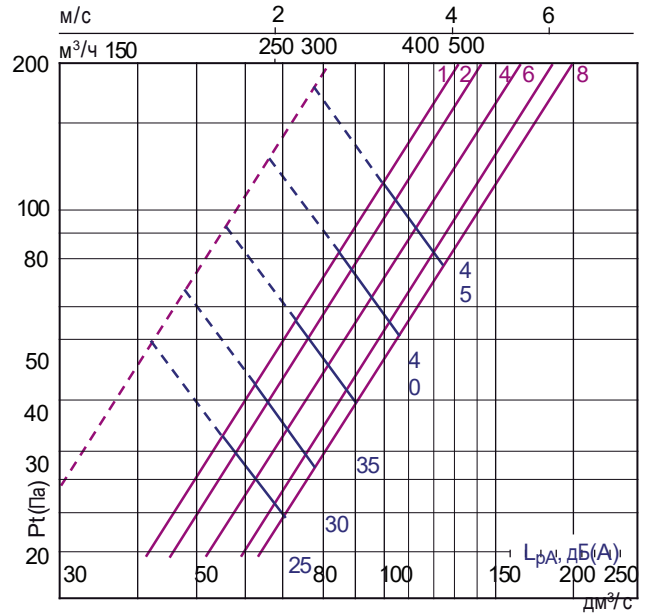


$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$		f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ILO-200	K, дБ	-14	-6	2	4	3	-9	-20	-22	
ILO-200+TAK	K, дБ	1	6	3	3	3	-8	-16	-16	

$\Delta L$ (дБ)		f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ILO-200	$\Delta L$ , дБ	16	9	3	0	3	1	2	3	
ILO-200+TAK	$\Delta L$ , дБ	15	7	6	9	15	12	14	15	

### ILO-250 + TAK-200/250

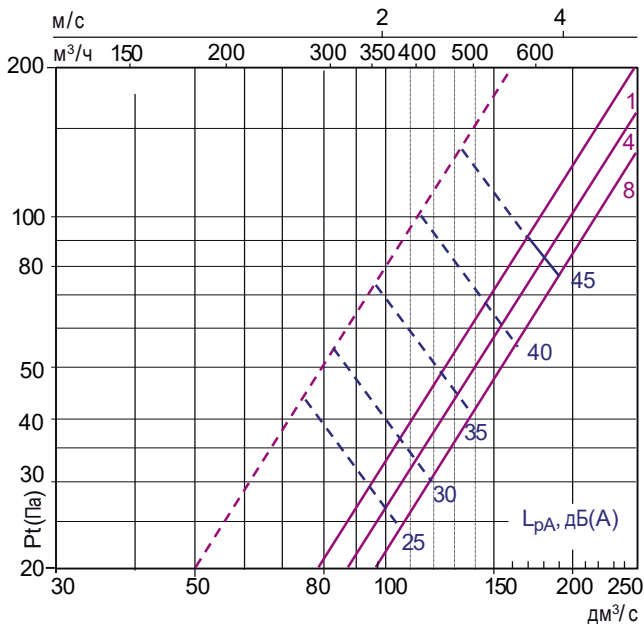


$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$		f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ILO-250	K, дБ	-12	-3		7	1	-5	-15	-20	
ILO-250+TAK	K, дБ	4	10	2	2	-2	-8	-14	-18	

$\Delta L$ (дБ)		f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ILO-250	$\Delta L$ , дБ	11	7	1	1	0	1	1	4	
ILO-250+TAK	$\Delta L$ , дБ	15	6	5	8	15	14	13	15	

### ILO-315 + TAK-250/315



$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$		f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ILO-315	K, дБ	-12	-3	5	8	1	-5	-15	-18	
ILO-315+TAK	K, дБ	3	11	2	2	-4	-4	-12	-16	

$\Delta L$ (дБ)		f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ILO-315	$\Delta L$ , дБ	11	8	1	1	0	1	1	3	
ILO-315+TAK	$\Delta L$ , дБ	15	6	6	13	14	13	12	12	

Более широкий диапазон настроек = настроечные отверстия решетки частично закрыты

# OLO

OLO оснащена регулируемыми соплами и спроектирована для больших объемов воздуха, создает широкий горизонтальный поток. Благодаря направляемым соплам, диаграмма потока может легко меняться после монтажа, например, если планировка или назначение комнаты изменились. OLO подходит для постоянных и переменных потоков, а его высокая степень смешивания позволяет подавать холодный приточный воздух. OLO Z спроектирован для подвесных потолков на скрытой T-образной решетке.

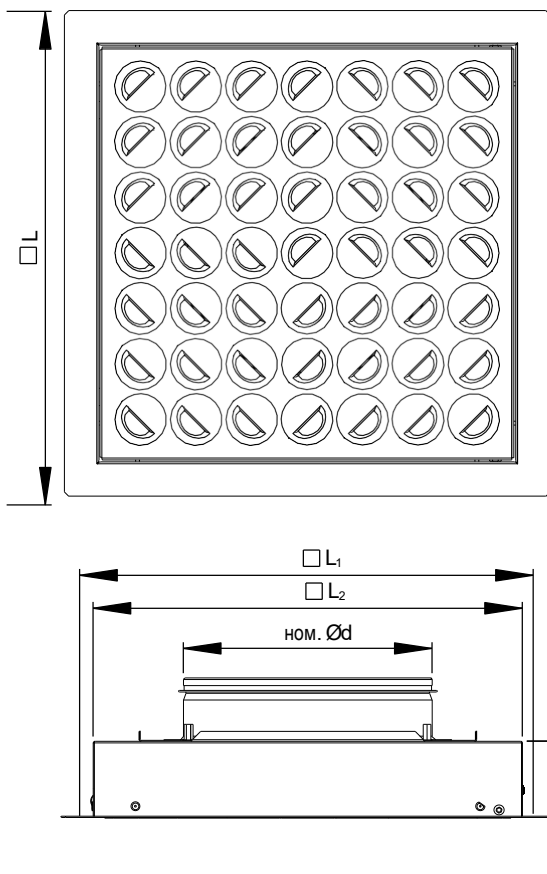


## Кодировка

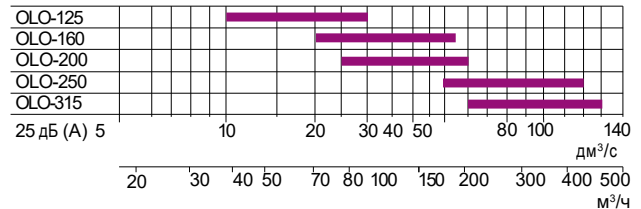
Приточный вихревой диффузор OLO-250-600+Z+TAK200/250  
1 2 3 4 5 6 7

- 1= Вихревой приточный диффузор OLO
- 2= Диаметр соединения
- 3= Размер панели подвесного/кессонного потолка
- 4= Опорная часть диффузора
- 5= Камера статического давления TAK
- 6= Размер соединения камеры TAK с воздуховодом
- 7= Размер соединения камеры TAK с диффузором

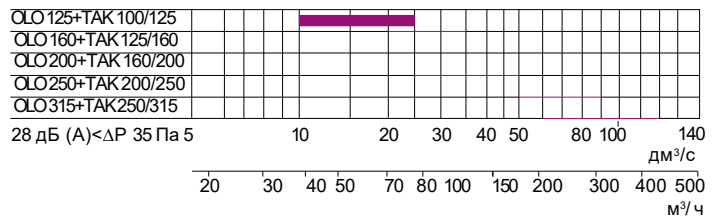
## Размеры OLO



## Краткий обзор OLO



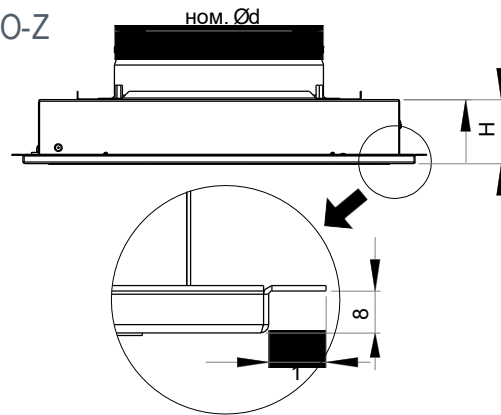
## Краткий обзор OLO+TAK



## Материалы и цвета

Приточный вихревой диффузор с направляемыми соплами OLO изготовлен из листовой стали, сопла из пластика. Стандартный цвет Белый Трафик RAL 9016. Другие цвета по запросу, см. таблицу RAL K1. Сопла окрашены в белый, черный цвета и серый металлик.

## OLO-Z



	ном. Ød	□L	H	□L <sub>1</sub>	□L <sub>2</sub>	кг
OLO-125-400	125	395	61	365	344	6,5
OLO-160-400	160	395	61	365	344	6,5
OLO-200-400	200	395	61	365	344	6,5
OLO-125-600	125	595	81	565	544	6,5
OLO-160-600	160	595	81	565	544	6,5
OLO-200-600	200	595	81	565	544	6,5
OLO-250-600	250	595	81	565	544	6,5
OLO-315-600	315	595	81	565	544	6,5
OLO-125-400Z	125	395	61	365	344	6,5
OLO-160-400Z	160	395	61	365	344	6,5
OLO-200-400Z	200	395	61	365	344	6,5
OLO-125-600Z	125	595	81	565	544	6,5
OLO-160-600Z	160	595	81	565	544	6,5
OLO-200-600Z	200	595	81	565	544	6,5
OLO-250-600Z	250	595	81	565	544	6,5
OLO-315-600Z	315	595	81	565	544	6,5

## Легкость монтажа

OLO имеет уникальную систему сторонней настройки решетки для облегчения монтажа

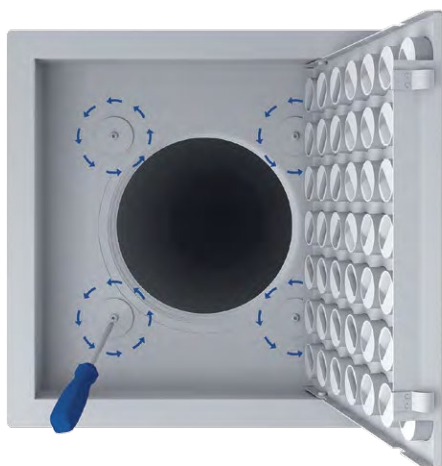
**1.** Открыть замок диффузора.



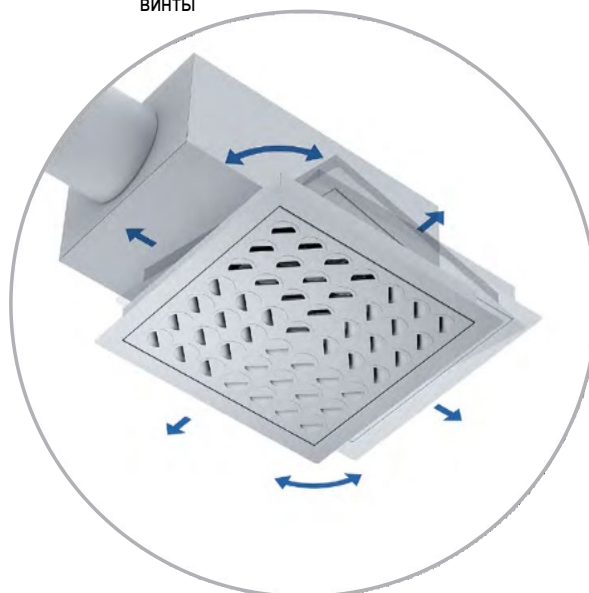
**2.** Откинуть решетку.



**3.** Ослабить винты (два оборота) для настройки



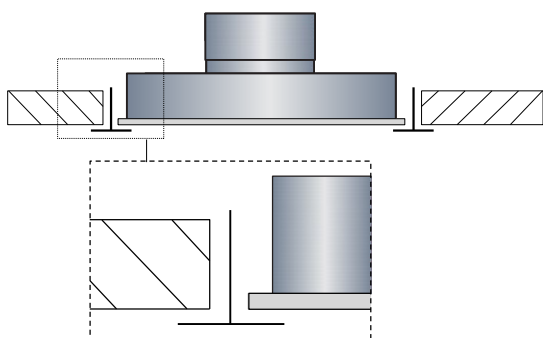
**4.** Вернуть решетку на место, затянуть винты



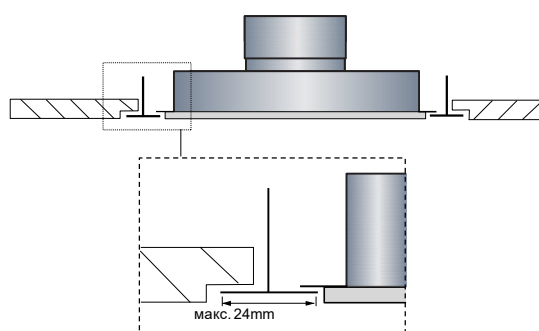
## Варианты потолочного монтажа

OLO монтируется на гладкую поверхность потолка и на решетку Т-образного сечения как видимую, так и скрытую.

**1.** Ровная поверхность потолка



**2.** Потолок на Т-решетке, скрытый вариант

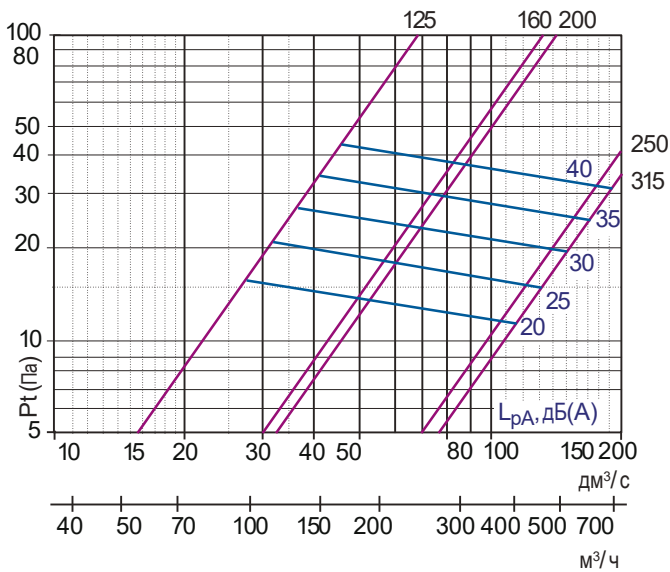




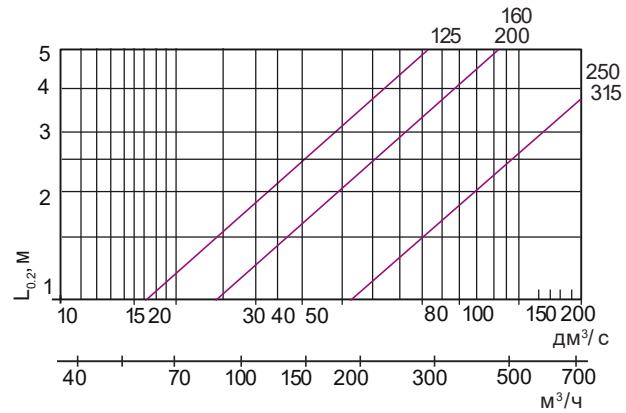
## Расчеты параметров OLO

Графики не используются при запуске системы. Изменение размера модуля не влияет на характеристики.

### Воздухоток – потери давления – уровень шума



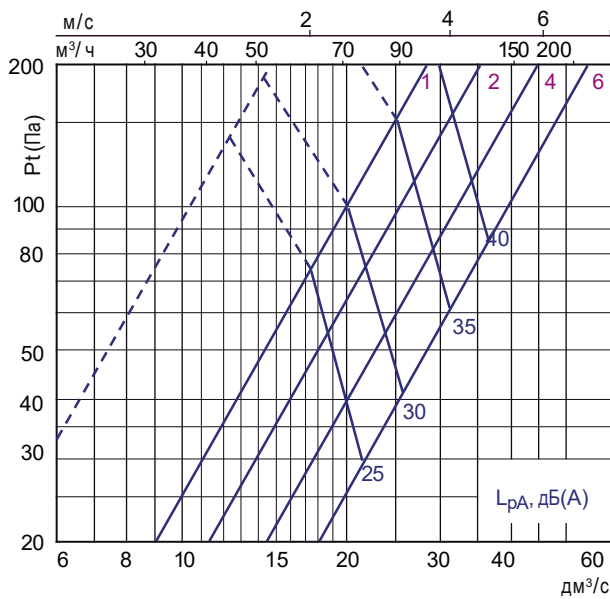
### Воздухоток – длина выброса – вихревой приток



### Коэффициенты пересчета OLO

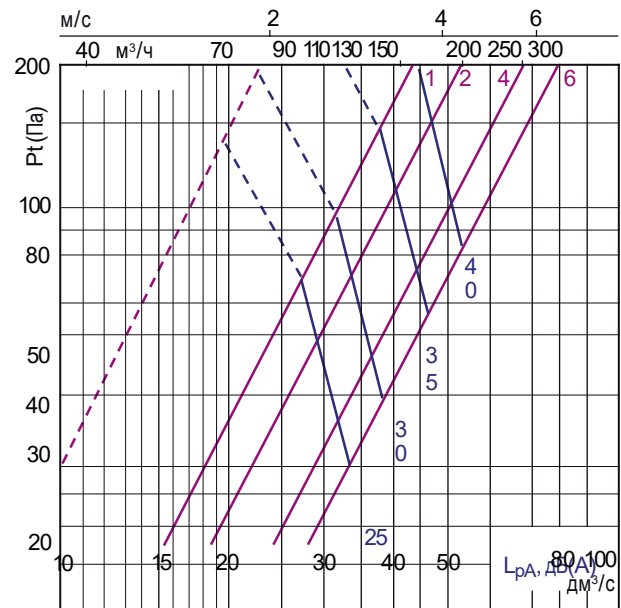
Направления наддува	Длина струи L <sub>0,2</sub>
4 направления	1,5
3 направления	2,0
2 направления	2,5
1 направление	4,0

### OLO-125 + TAK-100/125



L <sub>wokt</sub> = L <sub>pA10</sub> + K									
	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLO-125	K, дБ	-9	-3	2	3	-1	-5	-9	-13
OLO-125+TAK	K, дБ	1	7	6	-1	-1	-5	-9	-14
ΔL (дБ)									
	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLO-125	ΔL, дБ	18	12	5	-1	4	1	12	
OLO-125+TAK	ΔL, дБ	158		5	8	16	14	14	15

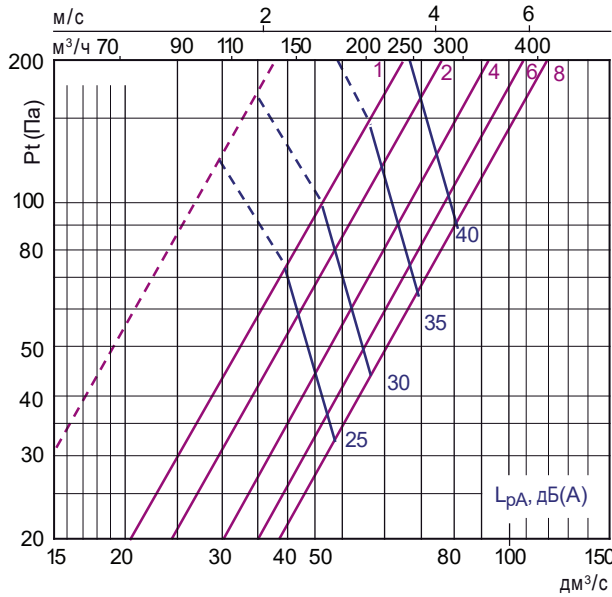
### OLO-160 + TAK-125/160



L <sub>wokt</sub> = L <sub>pA10</sub> + K									
	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLO-160	K, дБ	-9	-4	2	3	-1	-6	-9	-14
OLO-160+TAK	K, дБ	2	7	5	-1	-1	-4	-12	-14
ΔL (дБ)									
	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLO-160	ΔL, дБ	18	12	6	-1	3	1	1	1
OLO-160+TAK	ΔL, дБ	15	7	6	8	16	13	13	15

Более широкий диапазон настроек = настроечные отверстия решетки частично закрыты

### OLO-200 + TAK-160/200



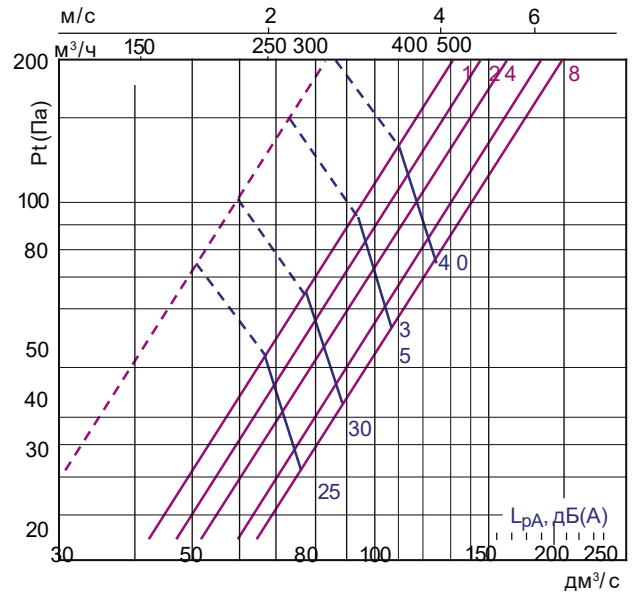
$$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$$

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLO-200	K, дБ	-10	-6	-5	-2	-2	-14	-22	-27
OLO-200+TAK	K, дБ	-2	3	-1	-1	-4	-14	-20	-24

$\Delta L$  (дБ)

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLO-200	$\Delta L$ , дБ	15	10	4	1	1	1	1	3
OLO-200+TAK	$\Delta L$ , дБ	16	7	8	9	16	16	17	17

### OLO-250 + TAK-200/250



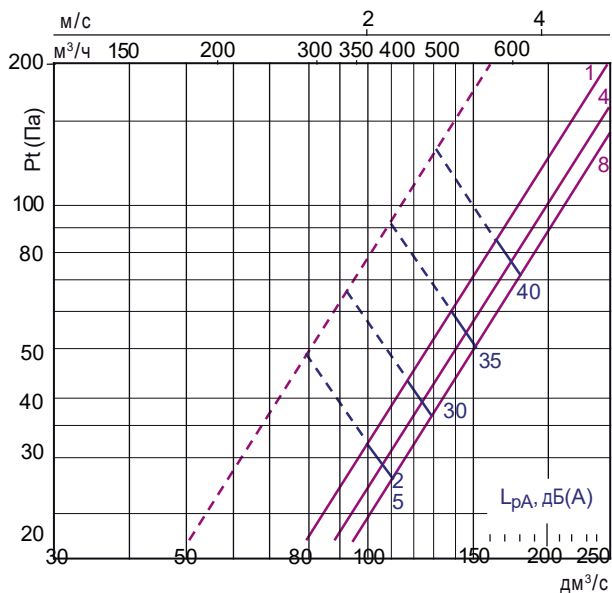
$$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$$

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLO-250	K, дБ	-8	-4	6	7	1-5	-11	-20	
OLO-250+TAK	K, дБ	4	10	-1-2	-2	-8	-14	-18	

$\Delta L$  (дБ)

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLO-250	$\Delta L$ , дБ	11	7	1	1	0	1	1	4
OLO-250+TAK	$\Delta L$ , дБ	15	6	6	8	15	14	13	15

### OLO-315 + TAK-250/315



$$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$$

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLO-315	K, дБ	-8	-5	5	8	1	-11	-18	
OLO-315+TAK	K, дБ	3	11	-1	2	-4	-4	-12	-16

$\Delta L$  (дБ)

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLO-315	$\Delta L$ , дБ	11	8		1	0	1	1	3
OLO-315+TAK	$\Delta L$ , дБ	15	6	6	13	14	13	12	12

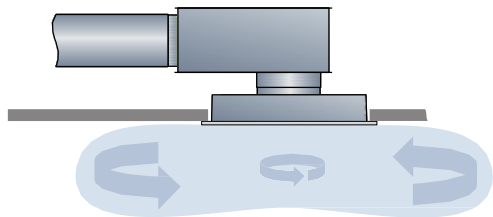
Более широкий диапазон настроек



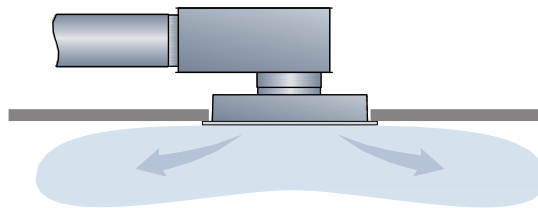
= настроечные отверстия решетки частично закрыты

Диаграмму выброса OLO можно изменять

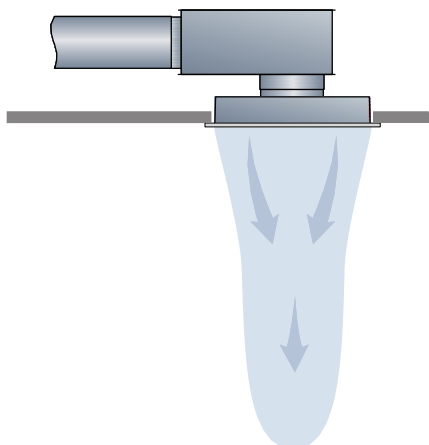
Вихревой приток = стандартный



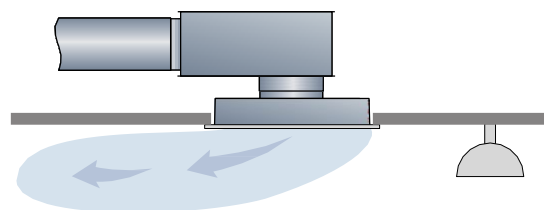
4 направления 360°



Вертикальный



Направленный



Направление сопел не влияет на объем притока и уровень шума.

# OLE

OLE оснащена регулируемыми соплами и спроектирована для больших объемов воздуха, создает широкий горизонтальный поток. Благодаря направляемым соплам, диаграмма потока может легко регулироваться после монтажа, например, если планировка или назначение комнаты изменились. OLE подходит для постоянных и переменных потоков, а его высокая степень смешивания позволяет подавать холодный приточный воздух. OLE Z спроектирован для подвесных потолков на скрытой T-образной решетке.



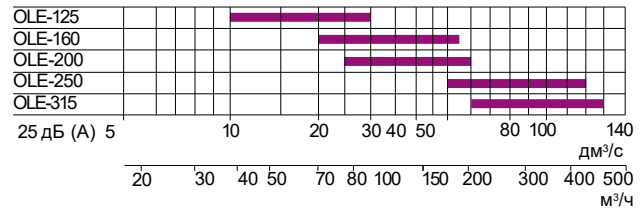
## Кодировка

Вихревой приточный диффузор OLE-250-600+Z+TAK 200/250

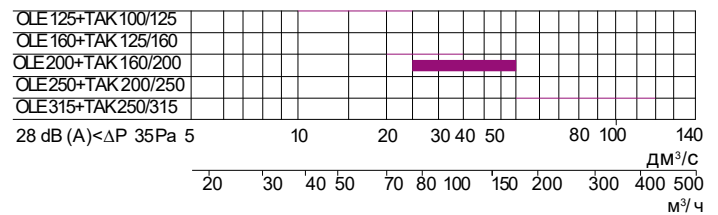
1 2 3 4 5 6 7

- 1 = Вихревой приточный диффузор OLE
- 2 = Диаметр соединения
- 3 = Размер панели подвесного/кессонного потолка
- 4 = Откидная часть диффузора
- 5 = Камера статического давления TAK
- 6 = Размер соединения камеры TAK с воздуховодом
- 7 = Размер соединения камеры TAK с диффузором

## Краткий обзор OLE



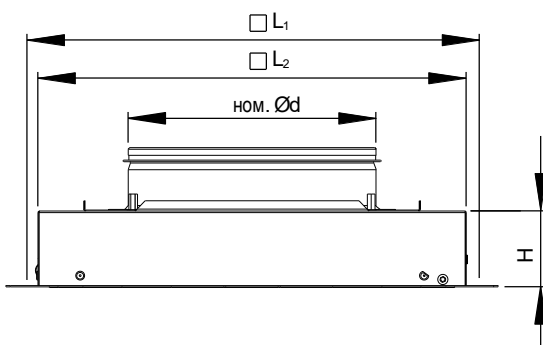
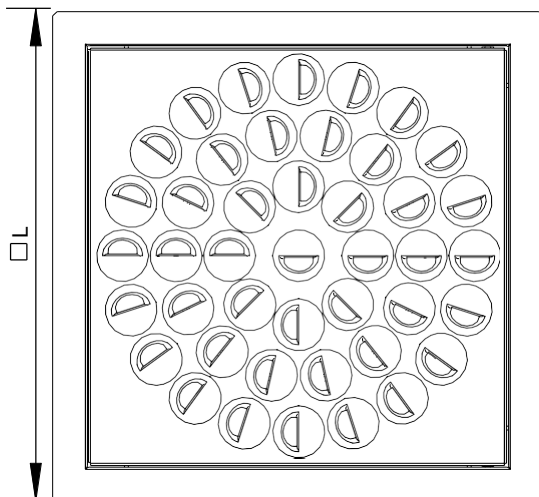
## Краткий обзор OLE+TAK



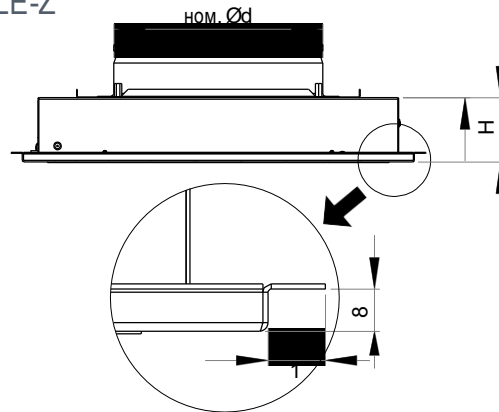
## Материалы и цвета

Приточный вихревой диффузор с направляемыми соплами OLE изготовлен из листовой стали, сопла из пластика. Стандартный цвет Белый Трафик RAL 9016. Другие цвета доступны по запросу. Сопла окрашены в белый, черный цвета и серый металлик.

## Размеры OLE



## OLE-Z



	ном. Ød	□L	H	□L <sub>1</sub>	□L <sub>2</sub>	кг
OLE-125-400	125	395	61	365	344	6,5
OLE-160-400	160	395	61	365	344	6,5
OLE-200-400	200	395	61	365	344	6,5
OLE-125-600	125	595	81	565	544	6,5
OLE-160-600	160	595	81	565	544	6,5
OLE-200-600	200	595	81	565	544	6,5
OLE-250-600	250	595	81	565	544	6,5
OLE-315-600	315	595	81	565	544	6,5
OLE-125-400Z	125	395	61	365	344	6,5
OLE-160-400Z	160	395	61	365	344	6,5
OLE-200-400Z	200	395	61	365	344	6,5
OLE-125-600Z	125	595	81	565	544	6,5
OLE-160-600Z	160	595	81	565	544	6,5
OLE-200-600Z	200	595	81	565	544	6,5
OLE-250-600Z	250	595	81	565	544	6,5
OLE-315-600Z	315	595	81	565	544	6,5

## Легкость монтажа

OLE имеет уникальную систему сторонней настройки решетки для облегчения монтажа

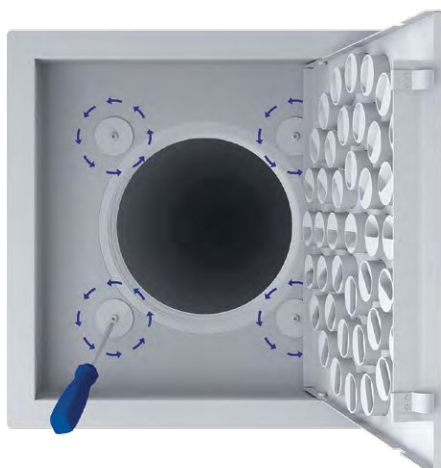
**1.** Открыть замок диффузора



**2.** Откинуть крышку.



**3.** Ослабить винты (два оборота), сделать настройку.



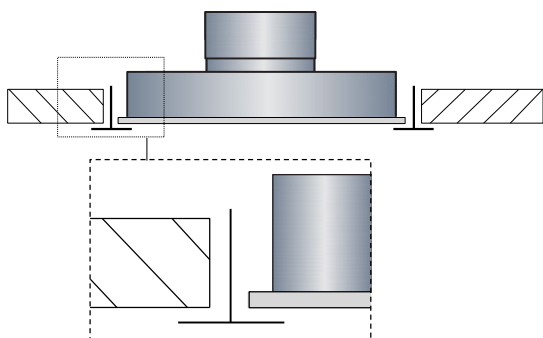
**4.** Вернуть решетку на место и затянуть винты.



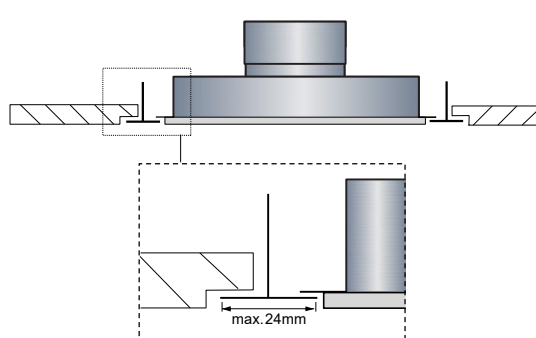
## Варианты потолочного монтажа

OLE монтируется на гладкую поверхность потолка и на решетку Т-образного сечения как видимую, так и скрытую.

**1.** Ровная поверхность потолка



**2.** Потолок на Т-решетке, скрытый вариант

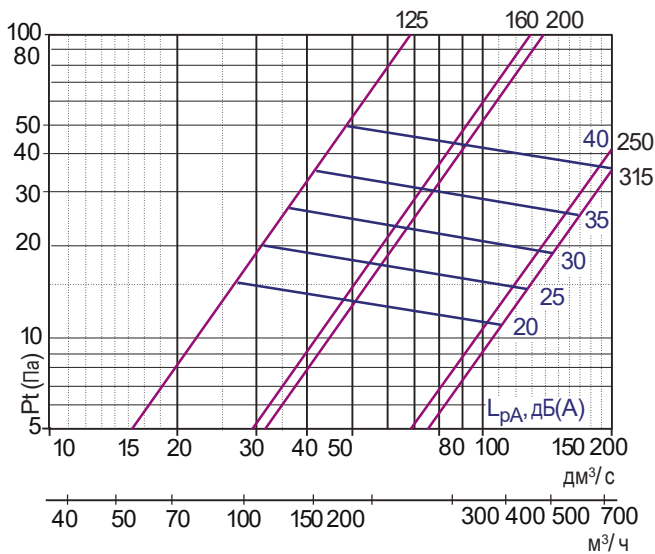




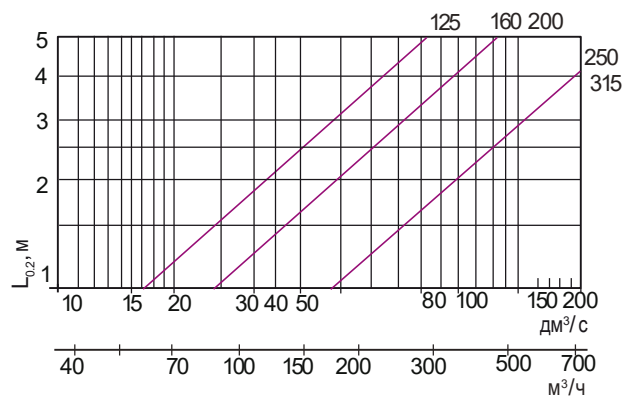
## Расчеты параметров OLE

Графики не используются при запуске системы. Изменение размера модуля не влияет на характеристики.

### Воздухоток – потеря давления – уровень шума



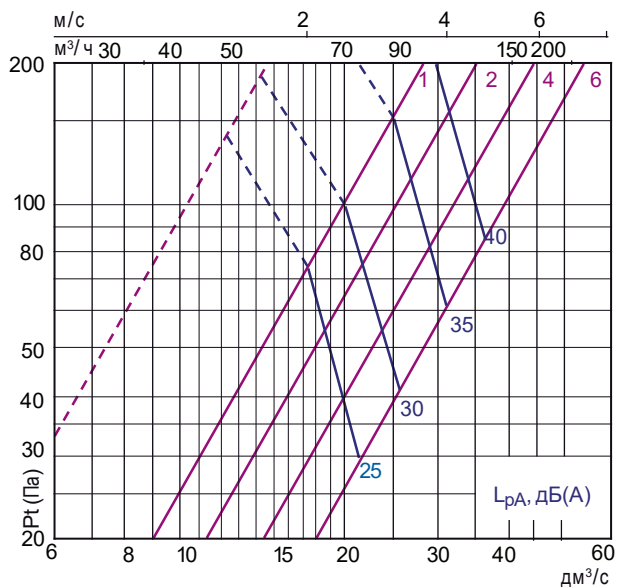
### Воздухоток – длина выброса – вихревой приток



### Коэффициенты пересчета OLE

Направление наддува	Длина струи L <sub>0.2</sub>
4 направления	1,5
3 направления	2,0
2 направления	2,5
1 направление	4,0

### OLE-125 + TAK-100/125



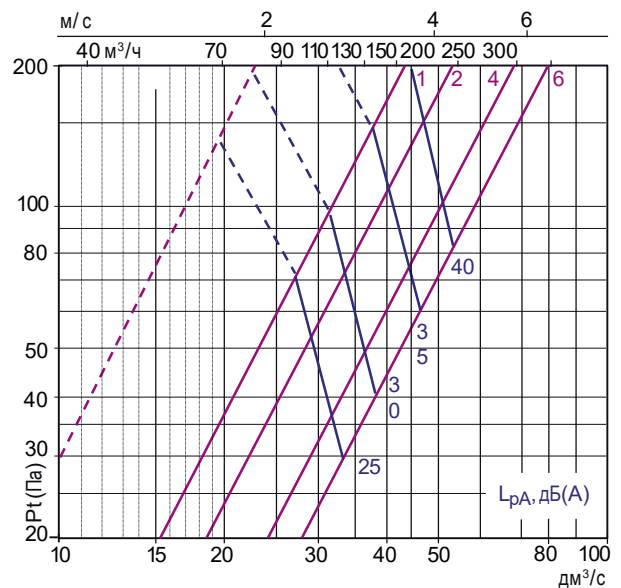
$$L_{woki} = L_{pA10} + K$$

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLE-125	K, дБ	-5	1	2	3	-1	-5	-9	-13
OLE-125+TAK	K, дБ	1	7	6	-1	-1	-5	-9	-14

#### ΔL (дБ)

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	1
OLE-125	ΔL, дБ	18	12	5	-1	4		1	2	
OLE-125+TAK	ΔL, дБ	15	8	5	8	16	14	14	15	

### OLE-160 + TAK-125/160



$$L_{woki} = L_{pA10} + K$$

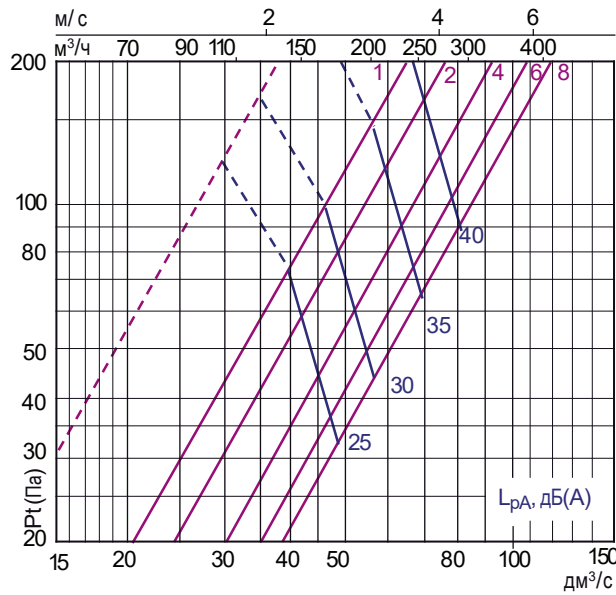
	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLE-160	K, дБ	-5	3	2	3	-1	-6	-9	-14
OLE-160+TAK	K, дБ	2	7	5	-1	-1	-4	-12	-14

#### ΔL (дБ)

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	1
OLE-160	ΔL, дБ	18	12	6	-1	3		1	1	
OLE-160+TAK	ΔL, дБ	15	7	6	8	16	13	13	15	

Более широкий диапазон настроек ..... = настроечные отверстия решетки частично закрыты

### OLE-200 + TAK-160/200



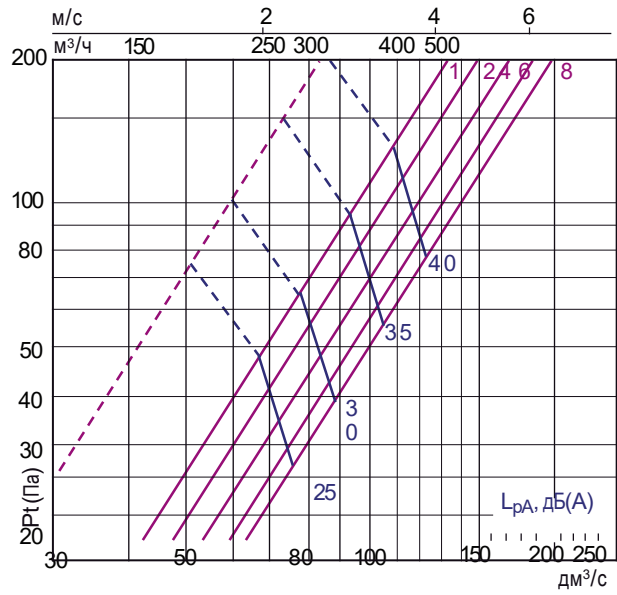
$L_{w_{\text{окт}}} = L_{pA10} + K$

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLE-200	К, дБ	-6	-4	1	4	3	-7	-15	-22
OLE-200+TAK	К, дБ	3	8	4	5	1	-8	-14	-19

$\Delta L$  (дБ)

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLE-200	$\Delta L$ , дБ	15	10			1	1	1	3
OLE-200+TAK	$\Delta L$ , дБ	16	7	8	9	17	16	17	16

### OLE-250 + TAK-200/250



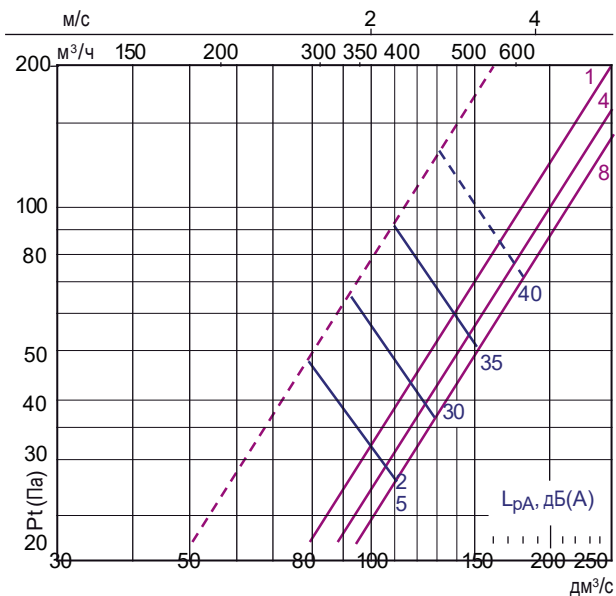
$L_{w_{\text{окт}}} = L_{pA10} + K$

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLE-250	К, дБ	-2	5	6	7	1	-5	-11	-20
OLE-250+TAK	К, дБ	4	10	3	3	1	-8	-14	-18

$\Delta L$  (дБ)

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLE-250	$\Delta L$ , дБ	11	7	1	1	0	1	1	4
OLE-250+TAK	$\Delta L$ , дБ	15	5	6	8	15	14	13	15

### OLE-315 + TAK-250/315



$L_{w_{\text{окт}}} = L_{pA10} + K$

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLE-315	К, дБ	-2	5	5	8	1	6	-11	-18
OLE-315+TAK	К, дБ	3	11	3	2	1	-4	-12	-16

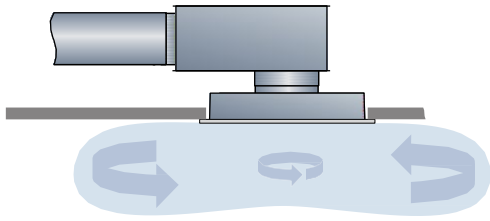
$\Delta L$  (дБ)

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLE-315	$\Delta L$ , дБ	11	8	1	1	0	1		13
OLE-315+TAK	$\Delta L$ , дБ	15	6	6	13	14	13		12

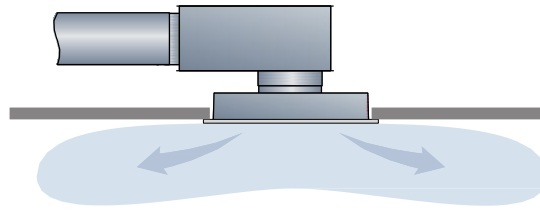
Более широкий диапазон настроек ----- = настроечные отверстия решетки частично закрыты

Диаграмму потока OLE можно менять

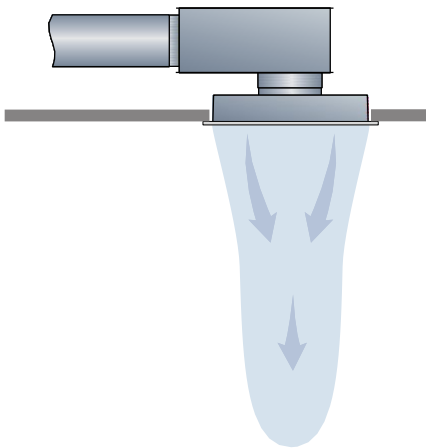
Вихревой приток = стандартный



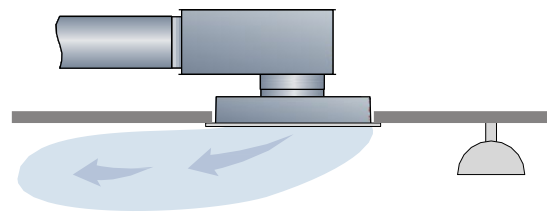
4 направления 360°



Вертикальный



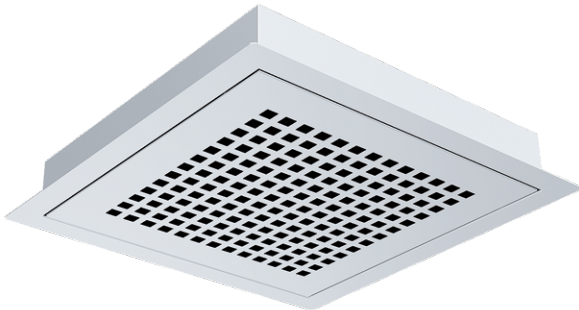
Направленный



Направление сопел не влияет на объем притока и уровень шума.

# OLOi

Оптимальный рисунок отверстий перфорации диффузора OLOi и их прямоугольная форма обеспечивают отличные характеристики по воздушному потоку и шуму. Для эффективного снижения шума на выходе диффузора рекомендуем использовать ПАК - камеру статического давления. Простой дизайн диффузора OLOi упрощает его очистку. Лицевая панель легко снимается для мытья или протирки. OLOi Z спроектирован для подвесного потолка на Т-образной решетке.



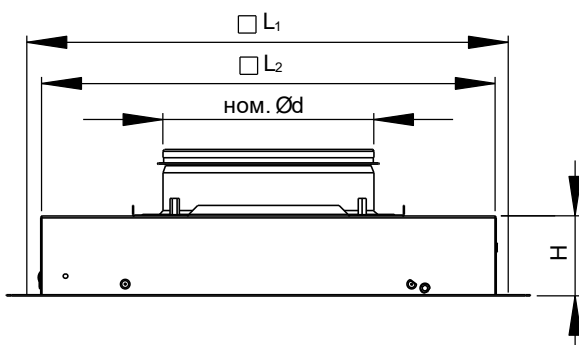
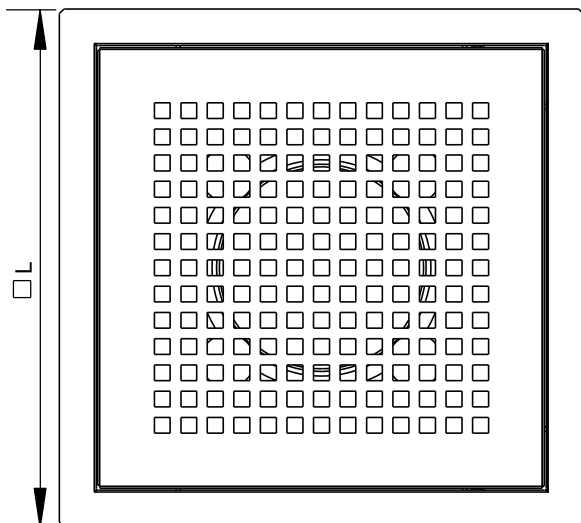
## Кодировка

Вытяжное устройство OLOi-250-400+Z+ПАК200/250  
1 2 3 4 5 6 7

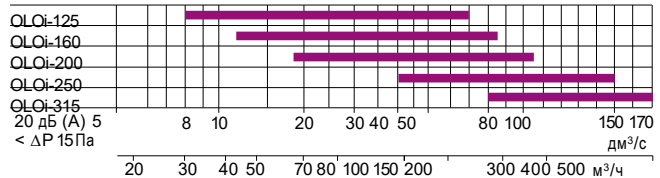
- 1= Вытяжное устройство OLOi
- 2= Размер устройства
- 3= Размер панели подвесного/кессонного потолка
- 4= Откидная часть диффузора
- 5= Камера статического давления ПАК
- 6= Размер соединения камеры ПАК с воздуховодом
- 7= Размер соединения камеры ПАК с вытяжным диффузором

## Размеры

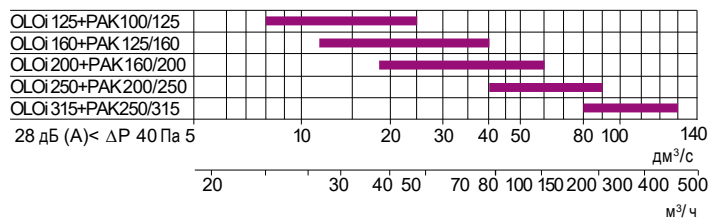
### OLOi



## Краткий обзор OLOi



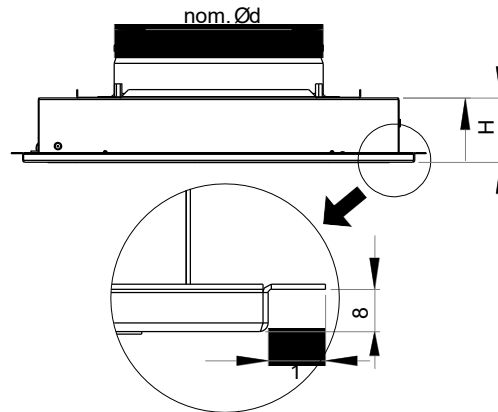
## Краткий обзор OLOi+ПАК



## Материалы и цвета

Вытяжной диффузор OLOi изготовлен из листовой стали. Стандартный цвет Белый Трафик RAL 9016. Другие цвета по запросу.

### OLOi-Z



	ном. Ød	L	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	кг
OLOi-125-400	125	395	61	365	344	6,5
OLOi-160-400	160	395	61	365	344	6,5
OLOi-200-400	200	395	61	365	344	6,5
OLOi-125-600	125	595	81	565	544	6,5
OLOi-160-600	160	595	81	565	544	6,5
OLOi-200-600	200	595	81	565	544	6,5
OLOi-250-600	250	595	81	565	544	6,5
OLOi-315-600	315	595	81	565	544	6,5
OLOi-125-400Z	125	395	61	365	344	6,5
OLOi-160-400Z	160	395	61	365	344	6,5
OLOi-200-400Z	200	395	61	365	344	6,5
OLOi-125-600Z	125	595	81	565	544	6,5
OLOi-160-600Z	160	595	81	565	544	6,5
OLOi-200-600Z	200	595	81	565	544	6,5
OLOi-250-600Z	250	595	81	565	544	6,5
OLOi-315-600Z	315	595	81	565	544	6,5

## Легкость монтажа

OLOi имеет уникальную систему сторонней настройки решетки для облегчения монтажа

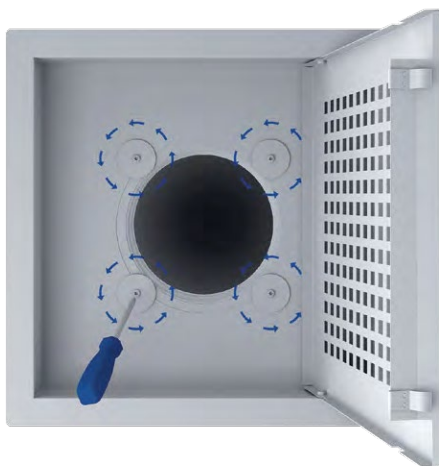
**1.** Открыть замки лицевой панели



**2.** Опустить лицевую панель



**3.** Ослабить винты (два оборота) для проведения настройки



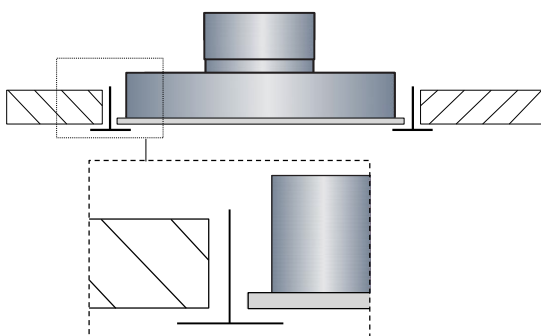
**4.** Вернуть решетку на место и затянуть винты.



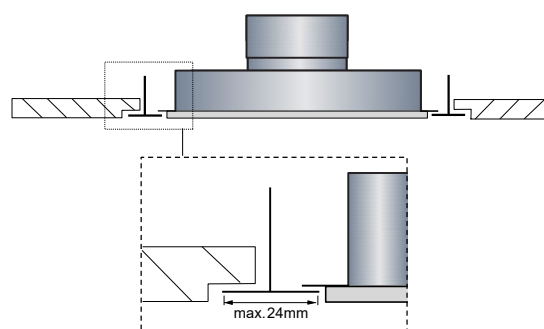
## Варианты потолочного монтажа

OLOi монтируется на гладкую поверхность потолка и на решетку Т-образного сечения как видимую, так и скрытую.

**1.** Ровная поверхность потолка



**2.** Потолок на Т-решетке, скрытый вариант

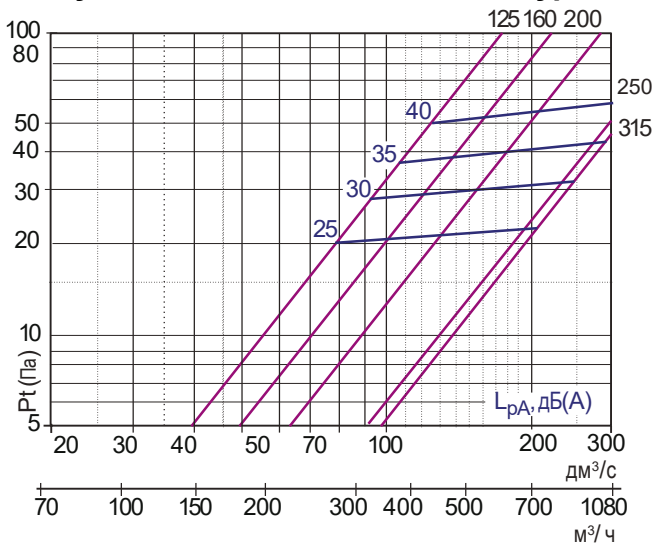




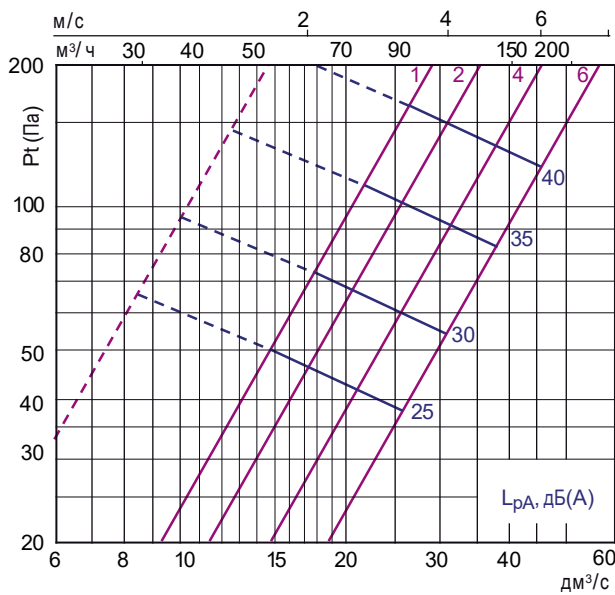
## Расчеты параметров OLOi

Графики не используются при запуске системы. Изменение размера модуля не влияет на характеристики.

### Воздухоток – падение давления – уровень шума



#### OLOi-125 + PAK-100/125



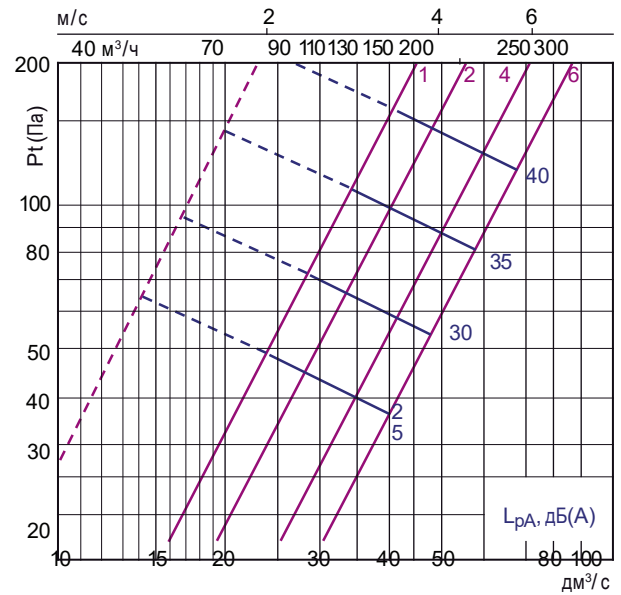
$$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$$

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLOi-125	K, дБ	-5	1	2	3	-1	-5	-9	-13
OLOi-125+PAK	K, дБ	1	7	6	3	-1	-5	-9	-13

$$\Delta L \text{ (дБ)}$$

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLOi-125	$\Delta L$ , дБ	18	12	5	-1	4	1	12	
OLOi-125+PAK	$\Delta L$ , дБ	15	8	5	8	16	14	14	15

#### OLOi-160 + PAK-125/160



$$L_{w\text{окт}} = L_{pA10} + K$$

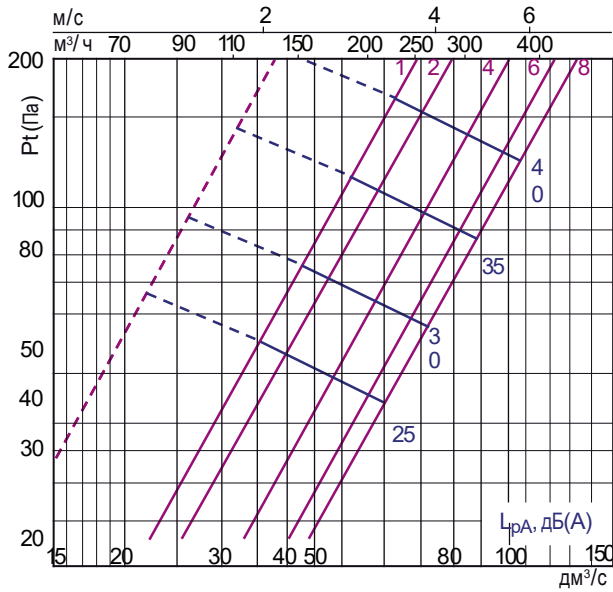
	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLOi-160	K, дБ	-5	3	2	3	-1	-6	-9	-14
OLOi-160+PAK	K, дБ	2	7	5	3	-1	-4	-9	-14

$$\Delta L \text{ (дБ)}$$

	f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLOi-160	$\Delta L$ , дБ	18	12	6	-1	3	1	1	1
OLOi-160+PAK	K, дБ	15	7	6	8	16	13	13	15

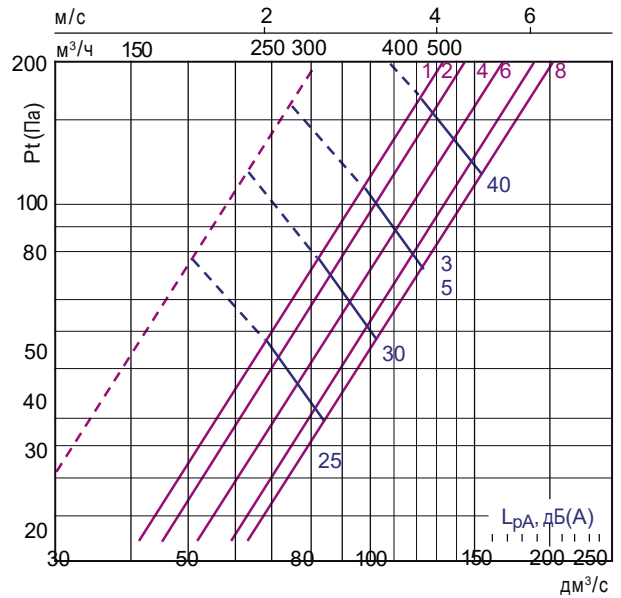
Более широкий диапазон настроек ----- = настроечные отверстия решетки частично закрыты

### OLOi-200 + PAK-160/200



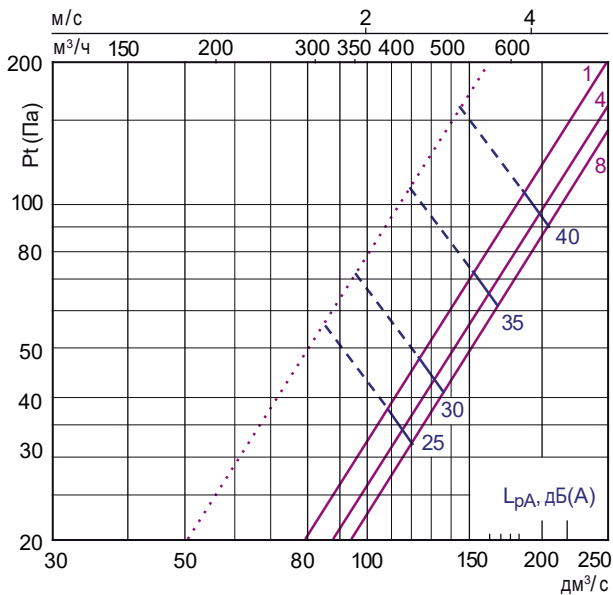
$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$		f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLOi-200	K, дБ	-5	-2	1	4	-1	-6	-10	-15	
OLOi-200+PAK	K, дБ	1	7	5	3	-4	-5	-10	-14	
$\Delta L$ (дБ)		f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLOi-200	$\Delta L$ , дБ	15	10	4	1	1	1	13		
OLOi-200+PAK	$\Delta L$ , дБ	16	8	8	9	19	14	14	15	

### OLOi-250 + PAK-200/250



$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$		f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLOi-250	K, дБ	-2	5	6	7	1	-5	-11	-20	
OLOi-250+PAK	K, дБ	4	10	7	2	1	-4	-8	-13	
$\Delta L$ (дБ)		f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLOi-250	$\Delta L$ , дБ	11	7	1	1	0	1	1	14	
OLOi-250+PAK	K, дБ	15	6	6	8	15	14	13	15	

### OLOi-315 + PAK-250/315



$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$		f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLOi-315	K, дБ	-2	5	5	8	1	6	-11	-18	
OLOi-315+PAK	K, дБ	3	11	7	5	2	-4	-9	-16	
$\Delta L$ (дБ)		f, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
OLOi-315	$\Delta L$ , дБ	11	8	1	1	0	1	1	3	
OLOi-315+PAK	$\Delta L$ , дБ	15	6	6	13	14	13	12	12	

Более широкий диапазон настроек = настроечные отверстия решетки частично закрыты

# Камеры статического давления ТАК и РАК

Камеры статического давления (пленумы) ТАК и РАК это отличный выбор, т.к. они отвечают 1 классу точности измерений ( $\pm 5\%$ ), в частности, перепада давления над регулировочным элементом.

ТАК и РАК отвечают требованиям класса герметичности С на перепады давления до 1000 Па. ТАК имеет очень низкую по высоте конструкцию и прост в монтаже. РАК, спроектированный для вытяжного воздуха, легко открывается для очистки, в том числе, подсоединенного воздуховода.

Пленум ТАК обеспечивает постоянный и тихий воздушный поток для приточных диффузоров. С помощью ТАК и РАК вы можете осуществлять тонкую регулировку воздушного потока в полном соответствии со спецификацией, а также эффективно подавлять шум в воздуховоде. Параметры регулировки можно запереть, обеспечив неизменность настроек при демонтаже регулировочных элементов, например, во время чистки системы.

## Материалы и цвета

ТАК и РАК изготовлены из оцинкованной листовой стали. Их надежная конструкция обеспечивает герметичность и надежность монтажа, совмещенные с отличными характеристиками при работе даже в труднодоступных местах. Под заказ обе модели могут быть окрашены в цвета палитры RAL K1, также с применением антибактериальной краски.



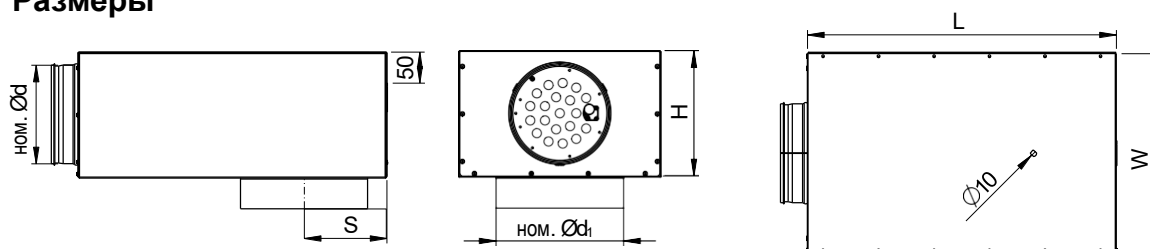
## Запатентованный элемент регулировки

Пленумы ТАК и РАК это качественные устройства для замеров и регулировки воздушных потоков с помощью запатентованной системы настройки. ТАК обеспечивает постоянный поток к приточным диффузорам, одновременно снижая скорость воздуха и уровень шума в воздуховоде. Стандартным противозумным материалом является полиэфирное волокно (Dacron), которое не выделяет летучих волокон или частиц. Характеристики сертифицированных ТАК и РАК соответствуют стандартам ISO 5135 и EN 1751, и требованиям D2 и E7.

## Почему ТАК или РАК?

- Высокая энергоэффективность вентиляционной системы обеспечивается применением качественных высокоточных компонентов
- Легкие в монтаже и регулировке
- Удобные в очистке и уходе
- Десятилетия опыта эксплуатации
- Сертифицированы
- Выбор профессионалов

## Размеры



	ном. Ød	ном. Ød <sub>1</sub>	L	H	W	S	кг
ТАК/РАК-100/125	100	125	440	140	250	92	3,7
ТАК/РАК-125/160	125	160	440	165	250	110	4,0
ТАК/РАК-160/200	160	200	490	200	320	130	5,3
ТАК/РАК-200/250	200	250	560	240	380	155	7,4
ТАК/РАК-250/315	250	315	690	290	430	187	10,2

Минимальные объемы воздуха при перепаде давления 15Па:

ТАК и РАК 100/125	9 л/с
ТАК и РАК 125/160	14 л/с
ТАК и РАК 160/200	20 л/с
ТАК и РАК 200/250	40 л/с
ТАК и РАК 250/315	80 л/с

**ВНИМАНИЕ! РАК - камера статического давления для вытяжного диффузора. Размеры соответствуют размерам камеры ТАК.**

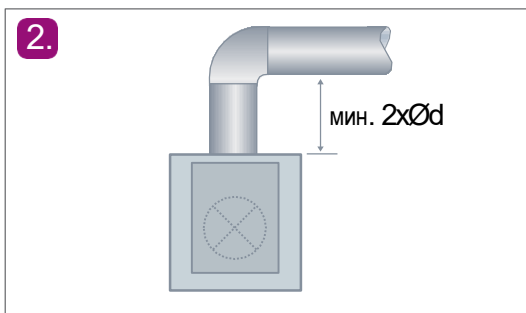
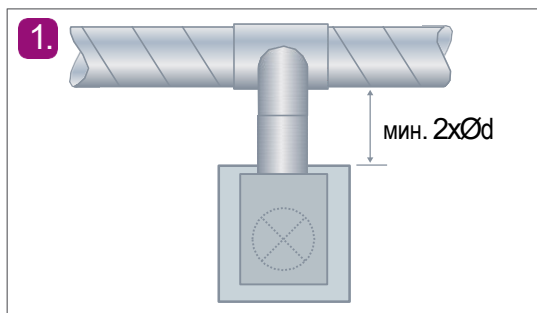
ТАК 100/125

100 = Размер соединения камеры ТАК с воздуховодом  
125 = Размер подключаемого диффузора

## Безопасные расстояния



Безопасные расстояния влияют на уровень звукового давления в плenumе и точность измерения воздушного потока:



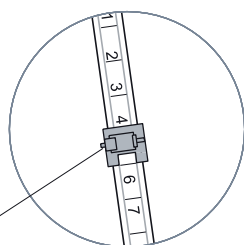
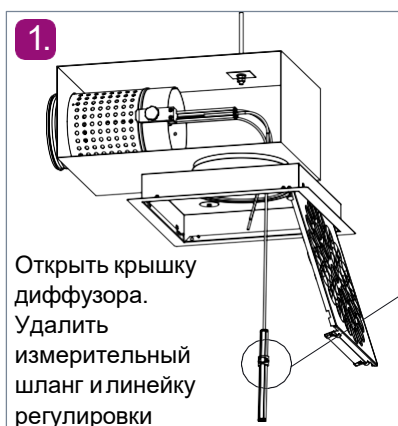
### 1. После Т-соединения

1 класс точности измерения воздушного потока ( $\pm 5\%$ ). Уровень шума растет в зависимости от скорости воздушного потока и безопасных расстояний, также как и от совместного эффекта Т-соединения, плenumа и оконечного устройства, когда плenum установлен в ответвляющийся воздуховод.

### 2. После изгиба

1 класс точности измерения воздушного потока ( $\pm 5\%$ ).  
Увеличение уровня шума +4 dB(A).

## Легкий в уходе



Не снимать замок регулировки.

