

# FALCON HF

Диффузор для комфортной вентиляции  
с большим расходом воздуха



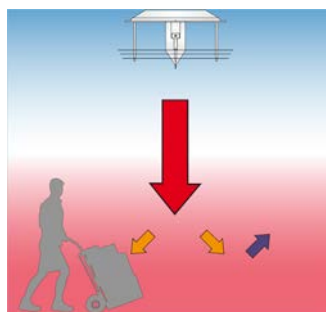
- ▶ Оптимальное решение для охлаждения и обогрева при большом расходе воздуха
- ▶ Для помещений с высокими потолками
- ▶ Одинаковый перепад давления для режимов охлаждения и обогрева
- ▶ Низкий уровень шума

# Наивысший комфорт с FALCON HF

## Теплый приточный воздух



Теплый приточный воздух подается вертикально вниз и смешивается с воздухом помещения в зоне обслуживания, обеспечивая в ней необходимое тепло.



### ► Оптимально для охлаждения и обогрева

Диффузор FALCON HF имеет инновационную конструкцию, обеспечивающую оптимальный термический комфорт как в режиме охлаждения, так и обогрева.

В режиме обогрева выпускной конус диффузора устанавливается вертикально, и теплый приточный воздух подается непосредственно в зону обслуживания перед смешиванием, обеспечивая необходимое тепло.

В режиме охлаждения выпускной конус диффузора устанавливается горизонтально, что позволяет подавать холодный воздух в стороны, где он смешивается без риска сквозняка в зоне обслуживания.

### ► Одинаковый перепад давления в обоих режимах

Диффузор имеет одинаковый перепад давления независимо от положения выпускного конуса. Это облегчает выбор диффузора и исключает необходимость использования регулировочной заслонки. Также нет необходимости регулировки вентилатора при переключении режимов обогрева и охлаждения.

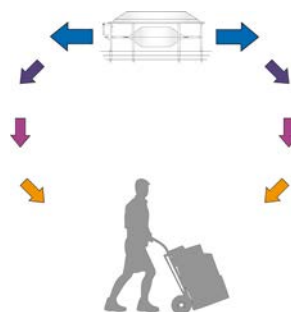
### ► Низкий уровень шума

Конструкция диффузора обеспечивает низкий уровень шума независимо от положения выпускного конуса. Кроме преимущества комфорта, это также означает экономию инвестиций, так как появляется возможность использования воздуховодов меньшего диаметра и/или меньшего количества диффузоров.

## Холодный приточный воздух



Холодный приточный воздух подается в стороны и смешивается с воздухом помещения перед тем, как попасть в зону обслуживания, предотвращая сквозняк.



### Область применения

FALCON HF - это идеальное решение для больших помещений с высокими потолками, например, торговых центров, складов, спортивных арен, конгресс-холлов и других общественных зданий.

### Наладка картины распределения воздуха

Стандартно FALCON HF поставляется с ручным регулированием выпускного конуса. Привод доступен опционально (см. рис. выше).

Также можно заказать устройство управления, переключающее режимы тепло/холод по установленной разнице температур приточного воздуха и воздуха в помещении.

### Конструкция и покрытие

Диффузор выполнен из листовой стали и стандартно окрашен в белый цвет RAL 9003 (NCS S 0500-N). Другие цвета доступны опционально.

Соединительная манжета для типоразмеров 315 и 400 снабжена резиновым уплотнением.

### Основные данные

| Типоразмер FALCON HF | Расход воздуха – Уровень шума при горизонтальном распределении (охлаждение) |      |          |      |          |      |
|----------------------|---|------|----------|------|----------|------|
|                      | 25 дБ(А)  |      | 30 дБ(А) |      | 35 дБ(А) |      |
|                      | л/с   | м³/ч | л/с      | м³/ч | л/с      | м³/ч |
| 315                  | 348   | 1253 | 402      | 1447 | 464      | 1670 |
| 400                  | 534   | 1922 | 618      | 2225 | 716      | 2578 |
| 500                  | 923   | 3323 | 1080     | 3888 | 1261     | 4540 |