

Вытяжные короба Unobox ME с радиальными рабочими колесами с загнутыми назад лопатками и двигателем, вынесенным за пределы потока воздуха

Unobox ME exhaust units with backward curved centrifugal impellers and motor outside air stream



Код типа / Type Code

UNO -ME 67 -560 -4 e

Unobox / Unobox

ME = внешний двигатель / external motor

Типоразмер корпуса / box size

50 = 500 мм; 67 = 670 мм;

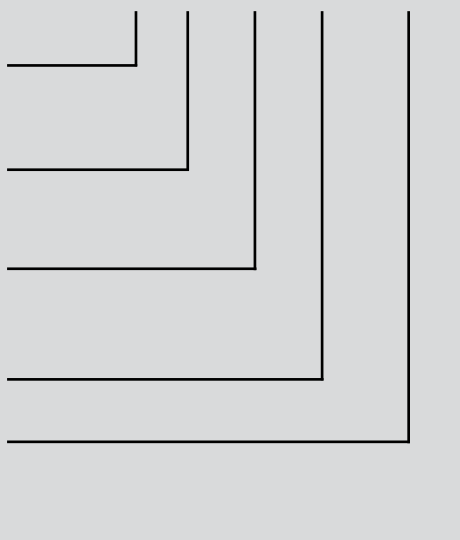
80 = 800 мм; 102 = 1020 мм

Диаметр рабочего колеса / impeller diameter

Количество полюсов / number of poles

D = трехфазный переменный ток / three phase alternating current

E = однофазный переменный ток / single phase



Характеристики и исполнение

Unobox-ы ME Rosenberg сконструированы для перекачивания от небольших до средних объемов при повышенной температуре перекачиваемой среды. Типичной областью применения является устройство вытяжной вентиляции кухонь, заводских цехов и других помещений, из которых необходимо удалять загрязненный воздух.

Корпус

Корпус состоит из рамы, выполненной из полого алюминиевого профиля с 2 камерами и пластиковыми уголками, а также двухслойных 20-миллиметровых панелей из оцинкованного стального листа с изоляцией негорючими, шумо- и теплоизолирующими стекловолоконными матами. Выдув и рабочая сторона выполнены с возможностью замены.

Рабочие колеса

Используются алюминиевые рабочие колеса высокой производительности с загнутыми назад лопатками. Рабочие колеса в сборе со ступицами динамически отбалансированы в 2 плоскостях в соответствии с уровнем качества G 2,5 согласно DIN ISO 1940.



Features and Design

The Rosenberg Unoboxes ME are designed to handle air volumes with higher temperatures. Typical applications are to exhaust kitchens, production shops and other areas where polluted air has to be exhausted.

Casing

The housing supporting frames are double chamber aluminium profiles with corners made of plastic and double skinned (20mm) galvanized steel panels insulated with non-inflammable, noise and temperature insulating fibreglass mats. Outlet and side panel can be changed.

Impellers

The fans are equipped with high efficiency backward curved centrifugal impellers made of aluminium. The impellers together with the external rotor motors are balanced dynamically as a unit at two levels on quality level G2.5 according to DIN1940.

Электрическое подключение

Электроподключение производится к смонтированному на фронтальной стороне аварийному выключателю.

Electrical connection

Connection will be conducted on the frontal mounted emergency switch.

Направление вращения

В серийном исполнении направление вращения рабочих колес правое (глядя на сторону всасывания). При неверном направлении вращения существует опасность перегрузки двигателя.

Direction of rotation

The standard direction of rotation of the impellers, viewed from the inlet side, is clockwise. Counter-clockwise operation will cause overload damage to the motor.

Графики производительности по воздуху

Графики для данных типорядов были сняты при типе В монтажа (с подключенным на стороне выдувания каналом) и отображают достигаемый на стороне всасывания рост давления Δp_{fa} как функцию объемного расхода.

Air performance curves

The performance curves for these fan types have been measured in mounting position B (duct at the outlet) and indicate the pressure increase Δp_{fa} as a function of the air flow.

Уровень шума

На графиках производительности по воздуху указан уровень звуковой мощности L_{WA6} при свободном выдувании, проанализированный по методу А (обведенные цифры). Проанализированный по методу А уровень звуковой мощности L_{WA5} при свободном всасывании согласно DIN 45 635, часть 38, определяется следующим образом:

Noise levels

The bordered values printed in the performance curve diagrams show the „A“ weighted L_{WA6} sound power level (fan outlet). Determination of „A“ weighted L_{WA5} sound power level at fan inlet:

$$L_{WA5} [dB(A)] = L_{WA6} [dB(A)] - 3 \text{ dB.}$$

$$L_{WA5} [dB(A)] = L_{WA6} [dB(A)] - 3 \text{ dB}$$

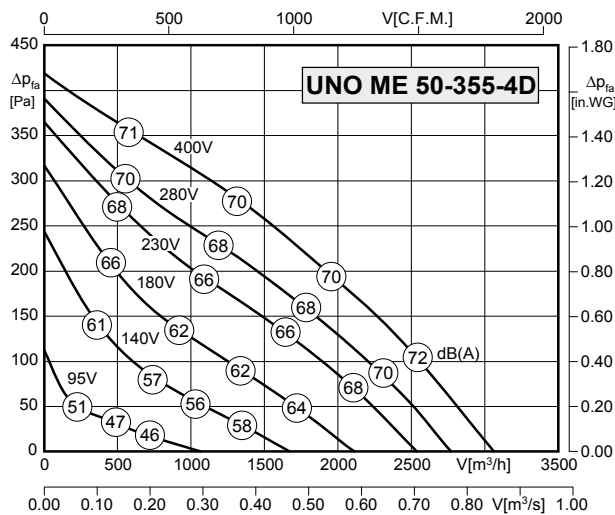
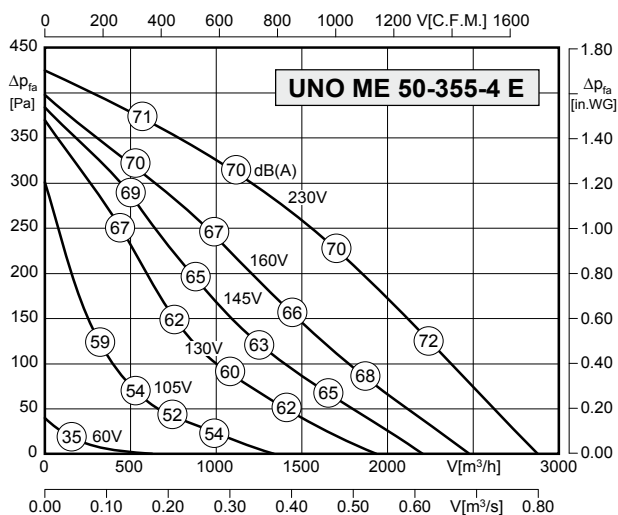
Проанализированный по методу А уровень звукового давления L_pA на удалении 1 м определяется приблизительно, для чего из уровня звуковой мощности А вычитается 7 дБ(А). Следует учесть, что отражения и характеристики помещения, а также частоты собственных колебаний по-разному влияют на величины уровня звукового давления. Относительный уровень октавной звуковой мощности L_{WArel} при средних частотах октав указан в таблицах, непосредственно относящихся к соответствующим типам вентиляторов.

The „A“ weighted sound pressure level L_pA at a distance of 1 metre is calculated approximately by deducting 7 db(A) from the „A“ weighted sound power level. It is important to note that the reflection and room characteristic as well as natural frequencies influence the sound pressure levels a different way. The relative octave sound power level L_{WArel} at octave medium frequency you can find on the table on each fan type page.



- двигатель за пределами воздушного потока
 - возможна высокая температура перекачиваемых сред
 - съёмная ревизионная крышка для легкой чистки рабочего колеса
 - выдув вверх (стандарт); сторону обслуживания можно поменять
 - высокий КПД благодаря оптимизированным рабочим колесам с загнутыми назад лопатками
 - трансформаторное управление
 - со встроенным аварийным выключателем
- *Motor outside air stream*
 - *high air stream temperatures possible*
 - *removable side panel for an easy cleaning of the impeller*
 - *outlet side upwards (as standard); side panel can be changed*
 - *high efficiency as a result of the optimized backward curved impellers*
 - *speed is variable using auto transformers*
 - *with integrated emergency switch*

Технические характеристики / Technical Data:



| Тип: UNO-ME-50-355-4 E | | № арт.: F09-35501 / F09-35511* | |
|------------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| U | 230 В (50 Гц) | ΔP_{fa} мин | -- Па |
| P ₁ | 0,31 кВт | ΔI | -- % |
| I _N | 1,40 А | I _A / I _N | 2,5 |
| n | 1360 об/мин | | IP54 |
| C _{400V} | 6 мкФ | | 01 025 |
| tr | 110 °C | | 36 кг |

* выдув сбоку, напротив рабочей стороны (выдув и рабочую сторону можно поменять) / horizontal outlet in front of side panel (outlet and side panel can be changed)

| Тип: UNO-50-ME-355-4 D | | № арт.: F09-35502 / F09-35512* | |
|------------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| U | 400 В (50 Гц) | ΔP_{fa} мин | -- Па |
| P ₁ | 0,31 кВт | ΔI | -- % |
| I _N | 0,72 А | I _A / I _N | 3,6 |
| n | 1360 об/мин | | IP54 |
| C _{400V} | -- мкФ | | 01 006 |
| tr | 110 °C | | 36 кг |

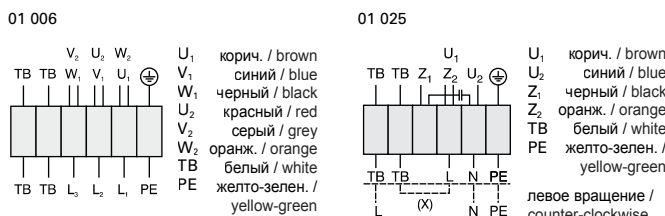
* выдув сбоку, напротив рабочей стороны (выдув и рабочую сторону можно поменять) / horizontal outlet in front of side panel (outlet and side panel can be changed)

Уровень шума / Sound levels:

| LWArel, метод A при V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax | fM [Гц] | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA2 [дБ(A)] Корпус / casing | -8 | -4 | -7 | -9 | -12 | -15 | -18 |
| LWA5 [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side | -14 | -8 | -6 | -7 | -6 | -11 | -21 |
| LWA6 [дБ(A)] напорная сторона / outlet side | -16 | -8 | -7 | -5 | -6 | -14 | -22 |

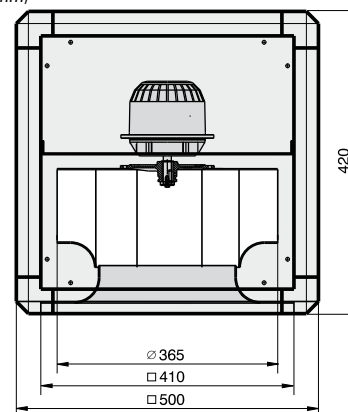
| LWArel, метод A при V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax | fM [Гц] | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA2 [дБ(A)] Корпус / casing | -8 | -4 | -7 | -9 | -12 | -15 | -18 |
| LWA5 [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side | -14 | -8 | -6 | -7 | -6 | -11 | -21 |
| LWA6 [дБ(A)] напорная сторона / outlet side | -16 | -8 | -7 | -5 | -6 | -14 | -22 |

Схема подключения / Wiring diagram:



Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



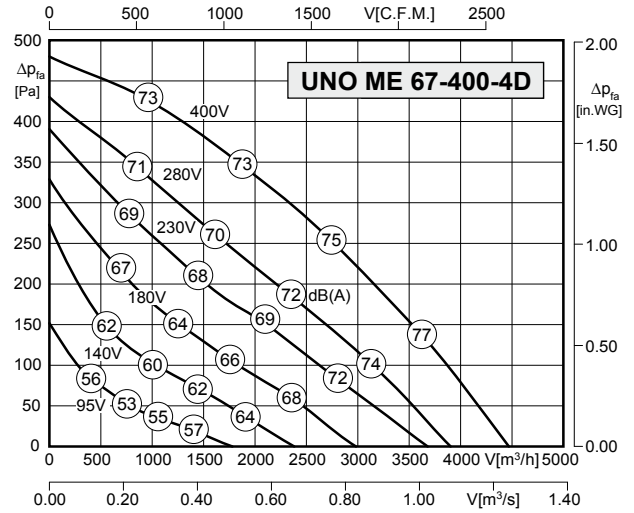
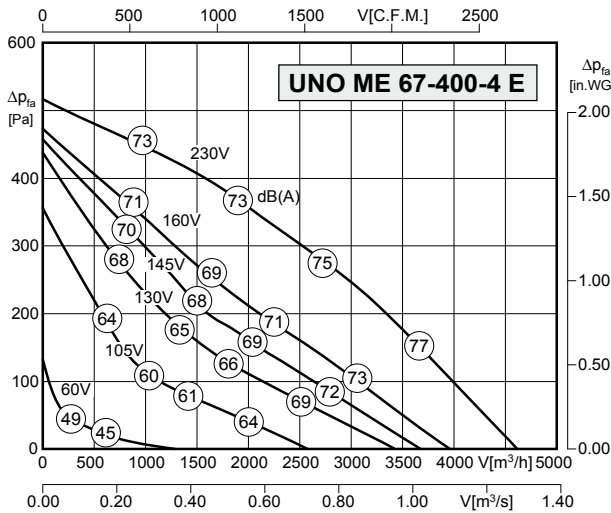
Дополнительные принадлежности / Accessories:

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | | | |
| Стр./Page 384, 392 | Стр./Page 378 | Стр./Page 437 | Стр./Page 437 | Стр./Page 437 | Стр./Page 438 | Стр./Page 438 | Стр./Page 439 | Стр./Page 439 | Стр./Page 439 | Стр./Page 440 |



- двигатель за пределами воздушного потока
- возможна высокая температура перекачиваемых сред
- съемная ревизионная крышка для легкой чистки рабочего колеса
- выдув вверх (стандарт); сторону обслуживания можно поменять
- высокий КПД благодаря оптимизированным рабочим колесам с загнутыми назад лопатками
- трансформаторное управление
- со встроенным аварийным выключателем
- *Motor outside air stream*
- *high air stream temperatures possible*
- *removable side panel for an easy cleaning of the impeller*
- *outlet side upwards (as standard) ; side panel can be changed*
- *high efficiency as a result of the optimized backward curved impellers*
- *speed is variable using auto transformers*
- *with integrated emergency switch*

Технические характеристики / Technical Data:



| | | | |
|-------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| Тип: UNO-ME-67-400-4 E | | № арт. : F09-40001 / F09-40011* | |
| U | 230 В (50 Гц) | Δpfa мин | -- Па |
| P1 | 0,53 кВт | ΔI | -- % |
| IN | 2,20 А | IA / IN | 2,2 |
| n | 1270 об/мин | ▲ | IP54 |
| C400V | 12 мкФ | ★ | 01 025 |
| tR | 90 °С | ■ | 55 кг |

* выдув сбоку, напротив рабочей стороны (выдув и рабочую сторону можно поменять) / horizontal outlet in front of side panel (outlet and side panel can be changed)

| | | | |
|-------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| Тип: UNO-ME-67-400-4 D | | № арт. : F09-40002 / F09-40012* | |
| U | 400 В (50 Гц) | Δpfa мин | -- Па |
| P1 | 0,46 кВт | ΔI | -- % |
| IN | 0,95 А | IA / IN | 2,9 |
| n | 1240 об/мин | ▲ | IP54 |
| C400V | -- мкФ | ★ | 01 006 |
| tR | 100 °С | ■ | 55 кг |

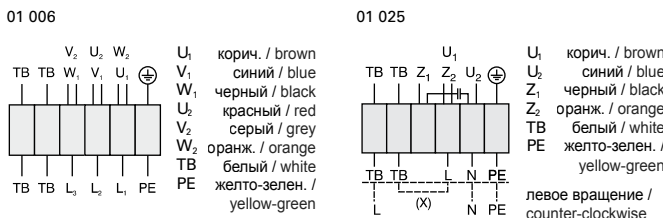
* выдув сбоку, напротив рабочей стороны (выдув и рабочую сторону можно поменять) / horizontal outlet in front of side panel (outlet and side panel can be changed)

Уровень шума / Sound levels:

| LWArel, метод А при V=0,5*Vмакс LWArel A-weighted at V=0,5*Vмакс | fM [Гц] | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA2 [дБ(A)] Корпус / casing | -4 | -7 | -9 | -8 | -10 | -13 | -21 |
| LWA5 [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side | -15 | -13 | -10 | -5 | -4 | -10 | -21 |
| LWA6 [дБ(A)] напорная сторона / outlet side | -13 | -12 | -10 | -4 | -5 | -8 | -21 |

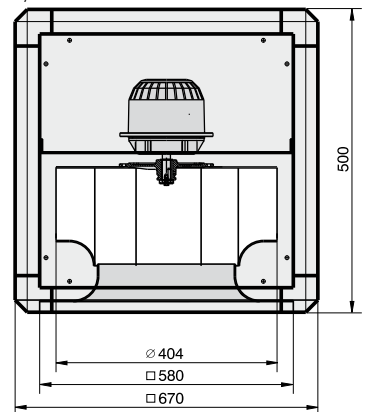
| LWArel, метод А при V=0,5*Vмакс LWArel A-weighted at V=0,5*Vмакс | fM [Гц] | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA2 [дБ(A)] Корпус / casing | -4 | -7 | -9 | -8 | -10 | -13 | -21 |
| LWA5 [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side | -15 | -13 | -10 | -5 | -4 | -10 | -21 |
| LWA6 [дБ(A)] напорная сторона / outlet side | -13 | -12 | -10 | -4 | -5 | -8 | -21 |

Схема подключения / Wiring diagram:



Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



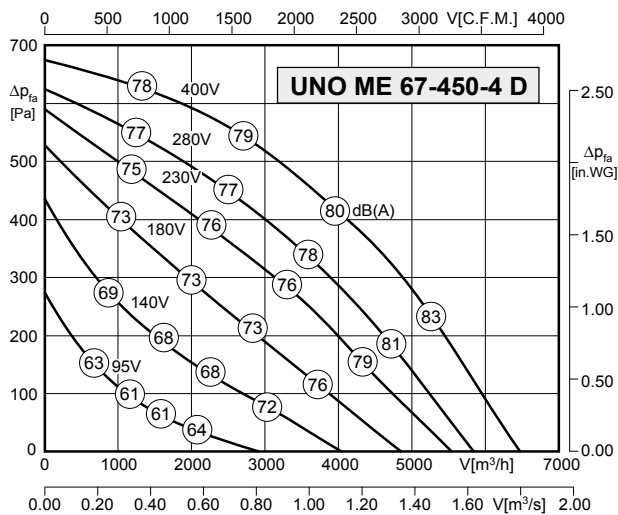
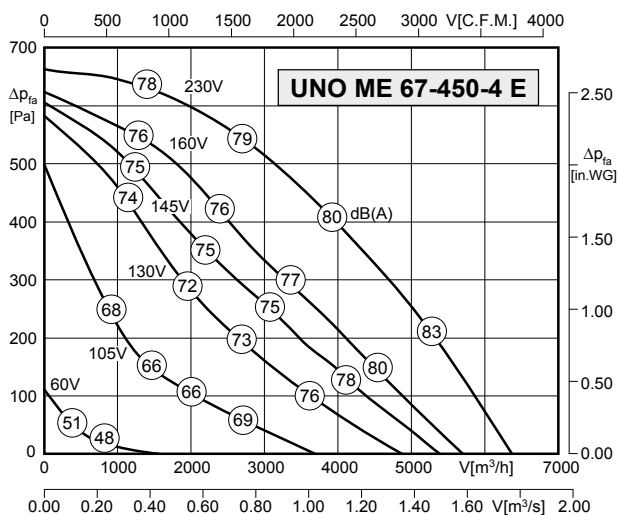
Дополнительные принадлежности / Accessories:





- двигатель за пределами воздушного потока
 - возможна высокая температура перекачиваемых сред
 - съёмная ревизионная крышка для легкой чистки рабочего колеса
 - выдув вверх (стандарт); сторону обслуживания можно поменять
 - высокий КПД благодаря оптимизированным рабочим колесам с загнутыми назад лопатками
 - трансформаторное управление
 - со встроенным аварийным выключателем
- *Motor outside air stream*
 - *high air stream temperatures possible*
 - *removable side panel for an easy cleaning of the impeller*
 - *outlet side upwards (as standard); side panel can be changed*
 - *high efficiency as a result of the optimized backward curved impellers*
 - *speed is variable using auto transformers*
 - *with integrated emergency switch*

Технические характеристики / Technical Data:



| | | | |
|-------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| Тип: UNO-ME-67-450-4 E | | № арт. : F09-45001 / F09-45011* | |
| U | 230 В (50 Гц) | ΔP _{fa} мин | -- Па |
| P ₁ | 1,0 кВт | ΔI | 35 % |
| I _N | 4,6 А | I _A / I _N | 2,6 |
| n | 1380 об/мин | ▲ | IP54 |
| C _{400V} | 25 мкФ | ✱ | 01 025 |
| tr | 80 °C | ■ | 62 кг |

* выдув сбоку, напротив рабочей стороны (выдув и рабочую сторону можно поменять) / horizontal outlet in front of side panel (outlet and side panel can be changed)

| | | | |
|-------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| Тип: UNO-ME-67-450-4 D | | № арт. : F09-45002 / F09-45012* | |
| U | 400 В (50 Гц) | ΔP _{fa} мин | -- Па |
| P ₁ | 0,94 кВт | ΔI | 23 % |
| I _N | 1,75 А | I _A / I _N | 5,0 |
| n | 1380 об/мин | ▲ | IP54 |
| C _{400V} | -- мкФ | ✱ | 01 006 |
| tr | 100 °C | ■ | 62 кг |

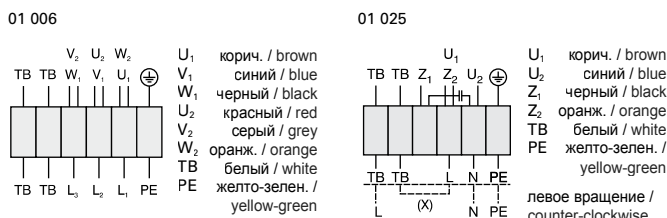
* выдув сбоку, напротив рабочей стороны (выдув и рабочую сторону можно поменять) / horizontal outlet in front of side panel (outlet and side panel can be changed)

Уровень шума / Sound levels:

| LWA _{rel} , метод A при V=0,5*V _{макс} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{макс} | fM [Гц] | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA ₂ [дБ(A)] Корпус / casing | -4 | -7 | -9 | -8 | -10 | -13 | -21 |
| LWA ₅ [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side | -15 | -13 | -10 | -5 | -4 | -10 | -21 |
| LWA ₆ [дБ(A)] напорная сторона / outlet side | -13 | -12 | -10 | -4 | -5 | -8 | -21 |

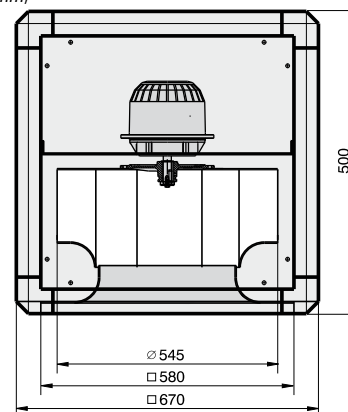
| LWA _{rel} , метод A при V=0,5*V _{макс} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{макс} | fM [Гц] | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA ₂ [дБ(A)] Корпус / casing | -4 | -7 | -9 | -8 | -10 | -13 | -21 |
| LWA ₅ [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side | -15 | -13 | -10 | -5 | -4 | -10 | -21 |
| LWA ₆ [дБ(A)] напорная сторона / outlet side | -13 | -12 | -10 | -4 | -5 | -8 | -21 |

Схема подключения / Wiring diagram:



Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



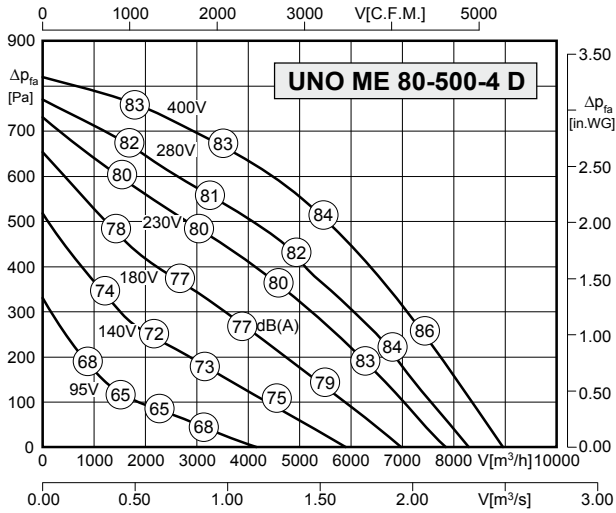
Дополнительные принадлежности / Accessories:

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | | | |
| Стр./Page 384, 392 | Стр./Page 378 | Стр./Page 437 | Стр./Page 437 | Стр./Page 437 | Стр./Page 438 | Стр./Page 438 | Стр./Page 439 | Стр./Page 439 | Стр./Page 439 | Стр./Page 440 |



- двигатель за пределами воздушного потока
- возможна высокая температура перекачиваемых сред
- съемная ревизионная крышка для легкой чистки рабочего колеса
- выдув вверх (стандарт); сторону обслуживания можно поменять
- высокий КПД благодаря оптимизированным рабочим колесам с загнутыми назад лопатками
- трансформаторное управление
- со встроенным аварийным выключателем
- *Motor outside air stream*
- *high air stream temperatures possible*
- *removable side panel for an easy cleaning of the impeller*
- *outlet side upwards (as standard) ; side panel can be changed*
- *high efficiency as a result of the optimized backward curved impellers*
- *speed is variable using auto transformers*
- *with integrated emergency switch*

Технические характеристики / Technical Data:



| | | | |
|-------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| Тип: UNO-ME-80-500-4 D | | № арт. : F09-50002 / F09-50012* | |
| U | 400 В (50 Гц) | Δpfa мин | -- Па |
| P1 | 1,5 кВт | ΔI | 14 % |
| IN | 3,0 А | IA / IN | 4,9 |
| n | 1380 об/мин | ▲ | IP54 |
| C400V | -- мкФ | ★ | 01 006 |
| tR | 80 °C | ■ | 95 кг |

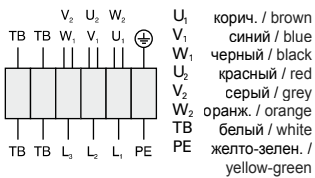
* выдув сбоку, напротив рабочей стороны (выдув и рабочую сторону можно поменять) / horizontal outlet in front of side panel (outlet and side panel can be changed)

Уровень шума / Sound levels:

| LWArel, метод A при V=0,5*Vмакс LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax | fM [Гц] | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|----|----|-----|-----|
| | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA2 [дБ(A)] Корпус / casing | -11 | -4 | -7 | -8 | -9 | -15 | -23 |
| LWA5 [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side | -14 | -8 | -6 | -7 | -6 | -11 | -21 |
| LWA6 [дБ(A)] напорная сторона / outlet side | -16 | -8 | -7 | -5 | -6 | -14 | -22 |

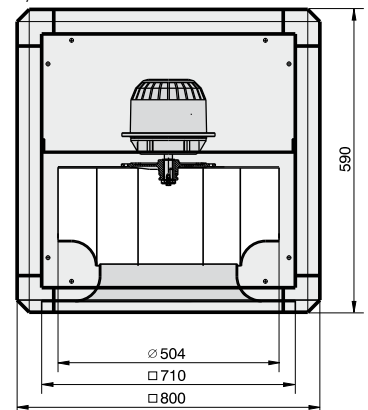
Схема подключения / Wiring diagram:

01 006



Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



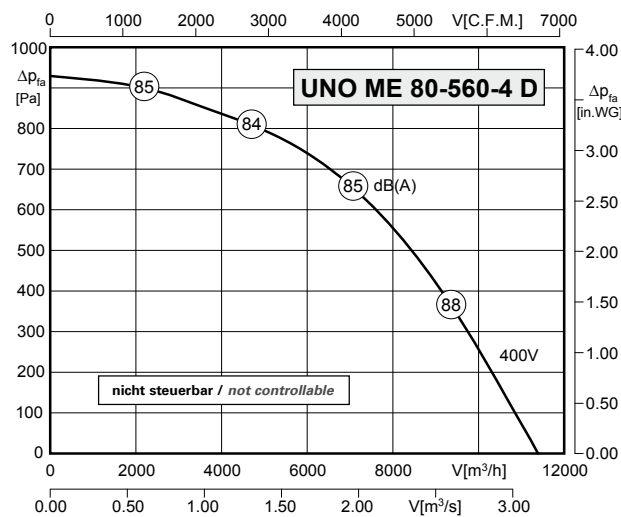
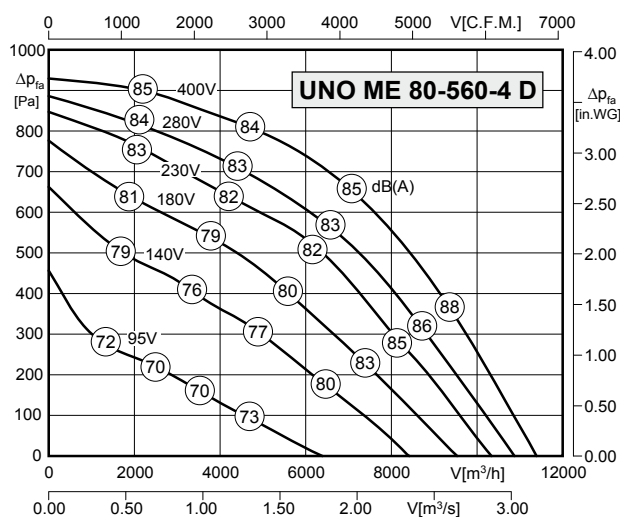
Дополнительные принадлежности / Accessories:





- двигатель за пределами воздушного потока
- возможна высокая температура перекачиваемых сред
- съемная ревизионная крышка для легкой чистки рабочего колеса
- выдув вверх (стандарт); сторону обслуживания можно поменять
- высокий КПД благодаря оптимизированному рабочим колесам с загнутыми назад лопатками
- со встроенным аварийным выключателем
- *Motor outside air stream*
- *high air stream temperatures possible*
- *removable side panel for an easy cleaning of the impeller*
- *outlet side upwards (as standard) ; side panel can be changed*
- *high efficiency as a result of the optimized backward curved impellers*
- *with integrated emergency switch*

Технические характеристики / Technical Data:



| | | | |
|-------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| Тип: UNO-ME-80-560-4 D | | № арт. : F09-56001 / F09-56011* | |
| U | 400 В (50 Гц) | ΔPfa мин | -- Па |
| P1 | 2,5 кВт | ΔI | -- % |
| IN | 7,0 А | IA / IN | 3,5 |
| n | 1410 об/мин | ⚠ | IP54 |
| C400V | -- мкФ | ✳ | 01 382 |
| tr | 100 °C | 🔌 | 100 кг |

* выдув сбоку, напротив рабочей стороны (выдув и рабочую сторону можно поменять) / horizontal outlet in front of side panel (outlet and side panel can be changed)

| | | | |
|-------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| Тип: UNO-ME-80-560-4 D | | № арт. : F09-56002 / F09-56012* | |
| U | 400 В (50 Гц) | ΔPfa мин | -- Па |
| P1 | 2,4 кВт | ΔI | -- % |
| IN | 4,4 А | IA / IN | 5,0 |
| n | 1440 об/мин | ⚠ | IP54 |
| C400V | -- мкФ | ✳ | 01 382 |
| tr | 100 °C | 🔌 | 100 кг |

* выдув сбоку, напротив рабочей стороны (выдув и рабочую сторону можно поменять) / horizontal outlet in front of side panel (outlet and side panel can be changed)

Уровень шума / Sound levels:

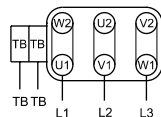
| LWArel, метод A при V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax | fM [Гц] | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|----|----|-----|-----|
| | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA2 [дБ(A)] Корпус / casing | -7 | -6 | -8 | -8 | -8 | -12 | -18 |
| LWA5 [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side | -13 | -4 | -7 | -8 | -9 | -12 | -20 |
| LWA6 [дБ(A)] напорная сторона / outlet side | -9 | -8 | -6 | -6 | -8 | -13 | -21 |

| LWArel, метод A при V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax | fM [Гц] | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|----|----|-----|-----|
| | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA2 [дБ(A)] Корпус / casing | -7 | -6 | -8 | -8 | -8 | -12 | -18 |
| LWA5 [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side | -13 | -4 | -7 | -8 | -9 | -12 | -20 |
| LWA6 [дБ(A)] напорная сторона / outlet side | -9 | -8 | -6 | -6 | -8 | -13 | -21 |

Схема подключения / Wiring diagram:

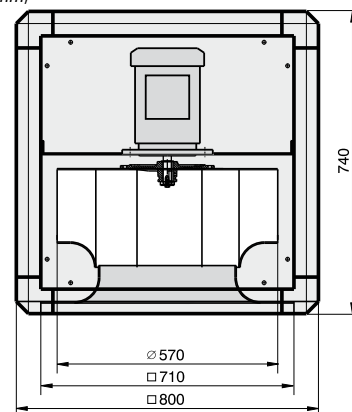
01 382

Схема "треугольник" / Delta-connection
ТВ Выключатель-термостат / thermostatic switch



Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



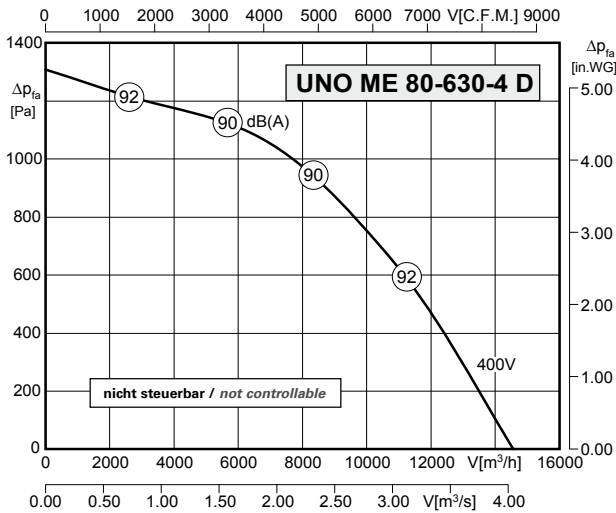
Дополнительные принадлежности / Accessories:

| | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | | | |
| RTD | MSD | ELS | SV | BT | VKJ | ABH | UGS | WSD | TW | FUS |
| Стр./Page 392 | Стр./Page 378 | Стр./Page 437 | Стр./Page 437 | Стр./Page 437 | Стр./Page 438 | Стр./Page 438 | Стр./Page 439 | Стр./Page 439 | Стр./Page 439 | Стр./Page 440 |



- двигатель за пределами воздушного потока
- возможна высокая температура перекачиваемых сред
- съемная ревизионная крышка для легкой чистки рабочего колеса
- выдув вверх (стандарт); сторону обслуживания можно поменять
- высокий КПД благодаря оптимизированным рабочим колесам с загнутыми назад лопатками
- со встроенным аварийным выключателем
- Motor outside air stream
- high air stream temperatures possible
- removable side panel for an easy cleaning of the impeller
- outlet side upwards (as standard); side panel can be changed
- high efficiency as a result of the optimized backward curved impellers
- with integrated emergency switch

Технические характеристики / Technical Data:



| Тип: UNO-ME-80-630-4 D | | № арт. : F09-63002 / F09-63012* | |
|------------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| U | 400 В (50 Гц) | Δpfa мин | -- Па |
| P1 | 4,4 кВт | ΔI | -- % |
| IN | 8,0 А | IA / IN | 5,8 |
| n | 1445 об/мин | ▲ | IP54 |
| C400V | -- мкФ | ★ | 01 382 |
| tR | 90 °C | ■ | 105 кг |

* выдув сбоку, напротив рабочей стороны (выдув и рабочую сторону можно поменять) / horizontal outlet in front of side panel (outlet and side panel can be changed)

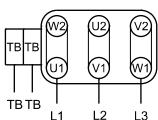
Уровень шума / Sound levels:

| LWArel, метод A при V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax | fM [Гц] | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|----|----|-----|-----|
| | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA2 [дБ(A)] Корпус / casing | -7 | -6 | -8 | -8 | -8 | -12 | -18 |
| LWA5 [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side | -13 | -4 | -7 | -8 | -9 | -12 | -20 |
| LWA6 [дБ(A)] напорная сторона / outlet side | -9 | -8 | -6 | -6 | -8 | -13 | -21 |

Схема подключения / Wiring diagram:

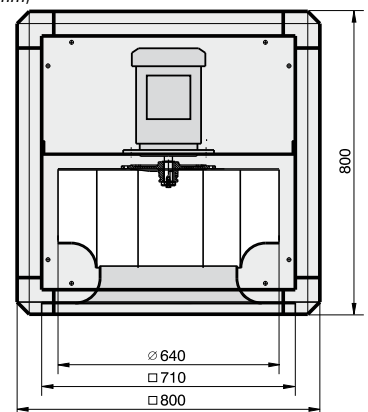
01 382

Схема "треугольник" / TB Выключатель-термостат / Delta-connection thermostatic switch



Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



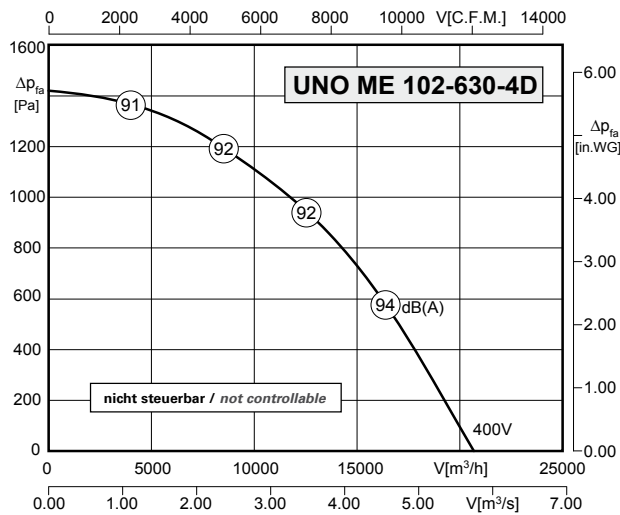
Дополнительные принадлежности / Accessories:





- двигатель за пределами воздушного потока
 - возможна высокая температура перекачиваемых сред
 - съемная ревизионная крышка для легкой чистки рабочего колеса
 - выдув вверх (стандарт); сторону обслуживания можно поменять
 - высокий КПД благодаря оптимизированным рабочим колесам с загнутыми назад лопатками
 - со встроенным аварийным выключателем
- *Motor outside air stream*
 - *high air stream temperatures possible*
 - *removable side panel for an easy cleaning of the impeller*
 - *outlet side upwards (as standard) ; side panel can be changed*
 - *high efficiency as a result of the optimized backward curved impellers*
 - *with integrated emergency switch*

Технические характеристики / Technical Data:



| | | | |
|--------------------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| Тип: UNO-ME-102-630-4 D | | № арт. : F09-63001 / F09-63011* | |
| U | 400 В (50 Гц) | ΔP _{fa} мин | -- Па |
| P ₁ | 6,0 кВт | ΔI | -- % |
| I _N | 10,8 А | I _A / I _N | 5,8 |
| n | 1460 об/мин | ⚠ | IP54 |
| C _{400V} | -- мкФ | ⚡ | 01 382 |
| t _R | 75 °C | 🔌 | 165 кг |

* выдув сбоку, напротив рабочей стороны (выдув и рабочую сторону можно поменять) / horizontal outlet in front of side panel (outlet and side panel can be changed)

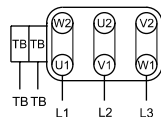
Уровень шума / Sound levels:

| LWA _{rel} , метод A при V=0,5*V _{макс} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{макс} | fM [Гц] | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| LWA ₂ [дБ(A)] Корпус / casing | -9 | -5 | -9 | -5 | -10 | -17 | -26 |
| LWA ₅ [дБ(A)] сторона всасывания / inlet side | -23 | -12 | -11 | -6 | -3 | -8 | -18 |
| LWA ₆ [дБ(A)] напорная сторона / outlet side | -18 | -12 | -8 | -5 | -5 | -9 | -21 |

Схема подключения / Wiring diagram:

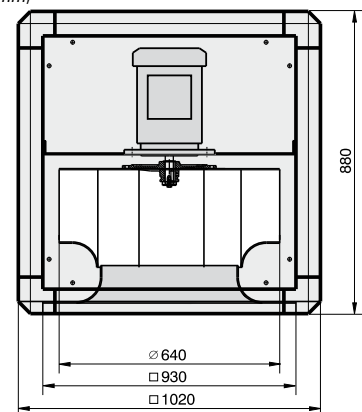
01 382

Схема "треугольник" / Delta-connection
 ТВ Выключатель-термостат / thermostat switch



Размеры / Dimensions:

(все размеры в мм / all dimensions in mm)



Дополнительные принадлежности / Accessories:

| | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | |
| MSD Стр./Page 378 | ELS Стр./Page 437 | SV Стр./Page 437 | BT Стр./Page 437 | VKJ Стр./Page 438 | ABH Стр./Page 438 | UGS Стр./Page 439 | WSD Стр./Page 439 | TW Стр./Page 439 | FUS Стр./Page 440 |