

# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

## Серия Micro Inverter

Серия Micro Inverter – базовая линейка DC-инверторных полупромышленных сплит-систем. Включает 5 типов кондиционеров холодопроизводительностью от 10 до 25 кВт. В серии реализованы новейшие разработки и технологии в области кондиционирования воздуха. Благодаря широкой линейке внутренних блоков и расширенным техническим возможностям, полупромышленные сплит-системы MHI серии Micro Inverter могут использоваться в помещениях самого различного типа и площади.

кВт	4.0	5.0	6.0	7.1	10	12.5	14.0	20	25
л.с.	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Micro Inverter					■	■	■	■	■



FDC100VN  
FDC125VN  
FDC140VN  
(4.0~6.0 л.с.)



FDC200VS  
(8.0 л.с.)



FDC250VS  
(10.0 л.с.)

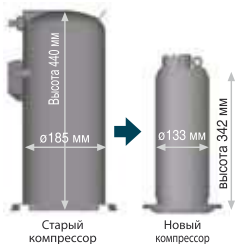
### КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



Коэффициент энергоэффективности двух вентиляторных блоков повышен, а размеры уменьшены. Теперь большие блоки можно перевозить прямо в лифте.

#### КОМПАКТНОСТЬ

Уменьшение габаритов и повышение энергоэффективности произошло за счет применения двухроторного компрессора (4-6 л.с.) Применение двухроторного компрессора с двигателем постоянного тока позволило увеличить частоту вращения ротора до 120 об/сек, что дает возможность достичь более высокой производительности при меньшем рабочем объеме. Оптимальное, векторное\* управление компрессором позволило снизить пусковой ток и уменьшить вибрации.



\* Новейшая технология инверторного управления, повышающая производительность компрессора за счет выработки тока синусоидальной формы

#### ПРИМЕНЕНИЕ ИНВЕРТОРНОГО КОМПРЕССОРА

Модели 8-10 л.с.

С помощью спирального компрессора с инверторным управлением достигается высокая эффективность в широком диапазоне производительностей. Кроме того, существенно уменьшен пусковой ток. Высота компрессора уменьшена на 3.2%, объем на 31.8%.

#### ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ УСЛОВИЙ

Новая конструкция позволила расширить диапазон рабочих условий и дает возможность работы на тепло при температуре наружного воздуха до -20°C, на холод до -15°C

