

Реверсивный воздушный тепловой насос LAW 9IMR (сплитовое исполнение)



Данная модель теплового насоса предназначена для отопления помещения и приготовления воды для ГВС. Наружный блок реверсивного воздушного теплового насоса серии Dimplex LAW имеет сходство с наружным блоком кондиционера, он может крепиться на стене с помощью кронштейнов или устанавливаться рядом с домом и соединяется с установленным в помещении внутренним блоком посредством трубопровода. Высокие температуры подающего контура (55°C) позволяют эксплуатировать тепловой насос и при низких отрицательных температурах наружного воздуха (-20°C). Низкий уровень шума достигается благодаря плавному регулированию мощности теплового насоса с помощью инверторных двигателей компрессора и вентилятора наружного блока.

Тепловой насос состоит из внутреннего и наружного блоков, которые соединены фреоноводом и четырьмя жильными кабелями. В наружном блоке установлен компрессор с инверторным управлением, что позволяет тепловому насосу плавно менять производительность. В данной модели установлен 4-х ходовой клапан, который позволяет работать как в режиме нагрева, так и в режиме охлаждения. Внутренний блок включает в себя: современный блок автоматики, расширительный бак, циркуляционный насос, буферную емкость на 100 литров, в которую встроен ТЭН

для отопления мощностью 6 кВт, бак ГВС на 277 литров со встроенным ТЭНом 1,5 кВт.

Технические характеристики

Реверсивный тепловой насос типа «воздух-вода» (Низкотемпературный – до 55°C)

Код заказа	LAW 9IMR
Конструкция	Split
Напряжение питающей сети	230 В / 400В
Максимальная температура теплоносителя	55°C
Теплопроизводительность 1 компрессора / Коэффициент COP A7/W35*	8,9 кВт / 4,3
Холодопроизводительность / Коэффициент EER A35/W7	6,2 кВт / 2,6
Расход воздуха	3600 м3/ч
Диапазон рабочих температур (воздух) отопление / охлаждение	-20 ... +30°C +10 ... +43°C
Диапазон рабочих температур (вода) отопление / охлаждение	+18 ... +55°C +7 ... +25°C
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (внутренний блок)	35 дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (внешний блок)	45 дБ(А)
Внешний блок - Ш * В * Г	834 x 950 x 330 мм
Внутренний блок - Ш * В * Г	740 x 1920 x 950 мм
Длина фреоновпровода (стандартная)	7,5 м
Длина фреоновпровода (максимальная)	50 м
Максимальный перепад высот	30 м
Расход теплоносителя при давлении	1,6 м3ч/ 20000 Па

* - Теплопроизводительность и коэффициент мощности согласно EN 255 при A7/W35 (A7 = темп. воздуха на входе +7°C, W35 = темп. воды-теплоносителя на выходе +35°C)







