

## Product fiche

Supplier **MIDEA** CORPORATION  
Indoor unit **MSMA-18HRN1-I**  
Outdoor unit **MSMA-18HRN1-O**

### Sound power level

indoor unit (cooling) dB **54**  
outdoor unit (cooling) dB **69**  
indoor unit (heating) dB **54**  
outdoor unit (heating) dB **69**

### Refrigerant

Type R410A  
Global Warming Potential kgCO<sub>2</sub>eq **2088**  
Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to **2088**. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be **2088** times higher than 1 kg of CO<sub>2</sub>, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

### Cooling

Energy efficiency class **D**  
Design load (P<sub>designc</sub>) kW **5.0**  
Seasonal efficiency (SEER) **3.7**  
Seasonal electricity consumption (QCE) kWh/annum **475**

### Heating

Energy efficiency class **D**  
Design load (P<sub>designh</sub>) kW **3.2**  
Seasonal efficiency (SCOP) **2.6**  
Seasonal electricity consumption (QHE) kWh/annum **1746**  
Back up heating capacity kW 0.00  
Declared capacity for heating, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T<sub>j</sub>.  
T<sub>j</sub> = -7°C (P<sub>dh</sub>) kW **2.689**  
T<sub>j</sub> = 2°C (P<sub>dh</sub>) kW **2.875**  
T<sub>j</sub> = 7°C (P<sub>dh</sub>) kW **5.462**  
T<sub>j</sub> = 12°C (P<sub>dh</sub>) kW **6.232**  
T<sub>biv</sub> = -7°C  
T<sub>ol</sub> = -15°C

## Мікрофіша

### Мікрофіша

Виробник **MIDEA** CORPORATION  
Внутрішній блок **MSMA-18HRN1-I**  
Зовнішній блок **MSMA-18HRN1-O**

### Звукова потужність

Внутрішній блок (охолодження) **54** дБ  
Зовнішній блок (охолодження) **69** дБ  
Внутрішній блок (обігрів) **54** дБ  
Зовнішній блок (обігрів) **69** дБ

**Холодоагент R410A:** Витікання охолоджуючої речовини впливає на зміну клімату. У випадку потрапляння в атмосферу охолоджуючої речовини з низьким потенціалом глобального потепління (GWP) їх вплив на глобальне потепління менший, ніж охолоджуючої речовини з вищим GWP. Цей прилад містить рідку охолоджуючу речовину з GWP, що дорівнює **[2088]**. Це означає, що якщо 1 кілограм даної рідкої охолоджуючої речовини потрапить в атмосферу, вплив на глобальне потепління протягом 100 років буде в **[2088]** разів вищий, ніж від 1 кілограма CO<sub>2</sub>. Забороняється самостійно втручатися в схему циркуляції охолоджуючої речовини або ж розбирати продукт, завжди запрошуйте для цього спеціаліста.

### Охолодження

Клас енергоефективності **D**  
Розрахункове навантаження P<sub>designc</sub> приладу в режимі "охолодження" **5.0** кВт  
Середній за сезон коефіцієнт енергоефективності **СКЕЕ 3.7**  
Річний обсяг енергоспоживання для потреб охолодження QCE за сезон охолодження: "Обсяг енергоспоживання" **475** кВт\*г/рік, який базується на основі стандартних даних випробувань. Фактичний обсяг енергоспоживання залежить від того, як використовується прилад та де він розташований.

### Обігрів

Клас енергоефективності **D**  
Розрахункове навантаження P<sub>designh</sub> приладу в режимі "обігріву" **3.2** кВт  
Середній за сезон коефіцієнт корисної дії СККД **2.6**  
Річний обсяг енергоспоживання для потреб обігріву QHE за сезон обігріву: Обсяг енергоспоживання **1746** кВт\*г за рік, який базується на основі стандартних даних випробувань. Фактичний обсяг енергоспоживання залежить від того, як використовується прилад та де він розташований.

Резервна теплова потужність kW 0.00

Заявлена теплова потужність, при внутрішній температурі 20°C та зовнішній температурі T<sub>j</sub> за сухим термометром.

T<sub>j</sub> = -7°C **2.689** кВт  
T<sub>j</sub> = 2°C **2.875** кВт  
T<sub>j</sub> = 7°C **5.462** кВт  
T<sub>j</sub> = 12°C **6.232** кВт  
T<sub>biv</sub> = -7°C  
T<sub>ol</sub> = -15°C