

Mr. Silence ilmalämpöpumppujen tekniset tiedot



| MALLI | MS70 | MS90 | MS110 | MS130 | MS150 | MS170 | MS210 | MS280 | MS280S | MS350S |
|--|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| YMPÄRÖIVÄT OLOSUHTET: Ilma 27°C/ Vesi 27°C/ Ilmankosteus 80% | | | | | | | | | | |
| Lämmitysteho (kW) | 7.0 | 9.0 | 11.0 | 13.0 | 15.0 | 17.5 | 21.0 | 28.0 | 28.0 | 35.2 |
| COP-alue | 14.0~7.2 | 14.0~7.2 | 14.0~7.0 | 14.5~7.0 | 15.0~7.0 | 15.6~7.0 | 14.8~7.1 | 16.0~7.2 | 15.8~7.1 | 15.5~7.0 |
| Keskimääräinen COP 50% nopeudella | 10.5 | 10.5 | 10.3 | 10.5 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.1 | 10.8 | 10.5 |
| YMPÄRÖIVÄT OLOSUHTEET: Ilma 15°C/ Vesi 26°C/ Kosteus 70% | | | | | | | | | | |
| Lämmitysteho (kW) | 5.0 | 6.6 | 7.7 | 9.0 | 10.5 | 12.5 | 14.5 | 19.0 | 19.0 | 24.2 |
| COP-alue | 7.3~4.5 | 7.5~4.8 | 7.3~4.7 | 7.5~5.0 | 7.7~4.9 | 7.7~5.0 | 7.1~5.0 | 8.0~5.0 | 8.0~5.0 | 7.5~5.0 |
| Keskimääräinen COP 50% nopeudella | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.4 | 6.8 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.5 | 6.6 |
| TEKNISET OMINAISUUDET | | | | | | | | | | |
| Altaan enimmäiskoko (m3) * | 15~30 | 20~45 | 30~55 | 35~65 | 40~70 | 40~80 | 50~95 | 60~120 | 60~120 | 85~160 |
| Käyttölämpötila (°C) | -10°C ~ 43°C | | | | | | | | | |
| Kompressori | Twin-rotary Mitsubishi DC-kompressori | | | | | | | | | |
| Kotelointi | Alumiiniseoskotelo ja metallirunko | | | | | | | | | |
| Lämmönvaihdin | Kierretty titaani | | | | | | | | | |
| Virtalähde | 230V 1-vaihe | | | | | | | | 400V 3-vaihe | |
| Nimellisteho (kW) | 0.14~1.12 | 0.19~1.38 | 0.22~1.64 | 0.26~1.8 | 0.28~2.15 | 0.33~2.50 | 0.38~2.90 | 0.49~3.80 | 0.49~3.80 | 0.65~4.84 |
| Teho 50% nopeudella (kW) | 0.38 | 0.51 | 0.58 | 0.7 | 0.77 | 0.95 | 1.1 | 1.44 | 1.46 | 1.84 |
| Nimellistulovirta (A) | 0.61~4.83 | 0.83~5.98 | 0.96~7.13 | 1.13~7.83 | 1.22~9.32 | 1.44~10.9 | 1.66~12.7 | 2.15~16.53 | 0.71~5.51 | 0.95~7.01 |
| Suurin tulovirta (A) | 7.5 | 8.5 | 10 | 12 | 13.5 | 15 | 17 | 20 | 7 | 9.5 |
| Virtajohto (mm ²) | 3X1.5 | 3x2.5 | 3x2.5 | 3x2.5 | 3x2.5 | 3x4 | 3x4 | 3x6 | 5x2.5 | 5X2.5 |
| Äänitaso 1 metrissä dB(A) | 36.5~46.0 | 36.8~46.2 | 36.6~47.9 | 40.1~48.7 | 39.3~52 | 41.1~51.8 | 38.9~52.2 | 41.5~52.9 | 41.5~52.9 | 40.6~52.6 |
| Äänitaso 50% nopeudella 1 metrissä dB(A) | 39.2 | 39.4 | 41.3 | 43.7 | 44 | 44.5 | 44.4 | 46.4 | 47 | 46.1 |
| Äänitaso 10 metrissä dB(A) | 16.5~26.0 | 16.8~26.1 | 16.6~27.9 | 20.1~28.7 | 19.3~32 | 21.1~31.8 | 18.9~32.2 | 21.5~32.9 | 21.5~32.9 | 20.6~32.6 |
| Suositteltu veden virtaus (m ³ /h) | 2~4 | 2~4 | 3~5 | 4~6 | 5~7 | 6~8 | 8~10 | 10~12 | 10~12 | 12~18 |
| Vesiliitännät (mm) | 50 | | | | | | | | | |
| Nettopaino (kg) | 52 | 53 | 55 | 57 | 61 | 66 | 72 | 91 | 96 | 130 |
| Mitat PxLxK (mm) | 890*440*658 | 890*440*658 | 890*440*658 | 890*440*658 | 970*440*658 | 1060*440*658 | 1060*440*758 | 1060*440*958 | 1060*440*958 | |

Huomautukset: * Yllämainitut tiedot ovat viitteellisiä. Yksilöityjä tietoja varten katso laitteen tyyppikilpi.

* Suositeltu allaskoko koskee yksityisallasta jossa on lämpöä eristävä peite huhtikuusta syyskuuhun.