2026

# Catalogo Tecnico Pompe di Calore

## Monoblocco / Splittate / Scaldacqua / Fan Coil



REVO INTERNATIONAL

MITSUI®

THE WAY TO THE FUTURE

**Mitsui® opera da 40 anni nel settore del riscaldamento, della climatizzazione e dell'efficientamento energetico.**

Grazie a una rete di vendita e post-vendita capillare su tutto il territorio nazionale, l'azienda garantisce affidabilità e assistenza a ogni cliente.
Negli anni 2000 Mitsui decide di sviluppare la produzione e di estendere i settori di competenza. Anche le soluzioni da fonti rinnovabili, come gli impianti fotovoltaici, sono entrate a far parte della sua offerta.

Oggi Mitsui si distingue per modelli esclusivi e per la capacità di progettare impianti in cui prodotti e tecnologie si integrano in modo armonico, offrendo comfort, efficienza e innovazione.

mitsuiairconditioner.com

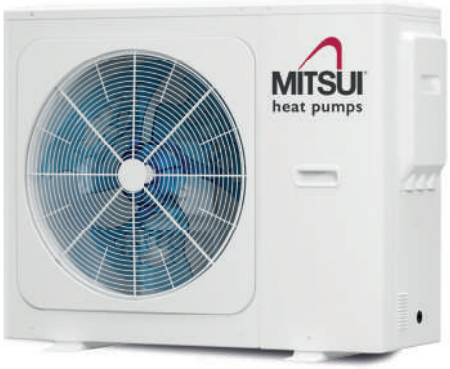
# INDICE


| | | |
|---|---|---|
| **MHP** | **Linea Monoblocco** | **2** |
| | Monoblocco | 3 |
| | Monoblocco Trifase | 5 |
| | **ONYX200 COMPACT** Sistema All-in-One per monoblocco | 7 |
| **BH** | **Riscaldatore Elettrico** per monoblocco | **8** |
| **SHP** | **Linea Splittata** | **9** |
| | Splittata | 10 |
| | Splittata Trifase | 13 |
| | **ONYX250** Sistema All-in-One per splittate | 14 |
| **DHW** | **Linea ACS / Scaldacqua** | **15** |
| | **Linea Fan Coil Design** | **19** |
| **MWW** | Parete Compact | 20 |
| **MFW** | Pavimento Soffitto | 21 |
| **MFW** | Pavimento Compact | 22 |

# LINEA MONOBLOCCO

## POMPE DI CALORE
## MONOVENTOLA E DOPPIAVENTOLA

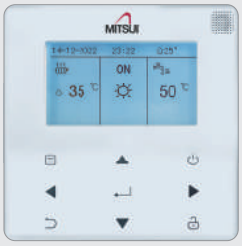






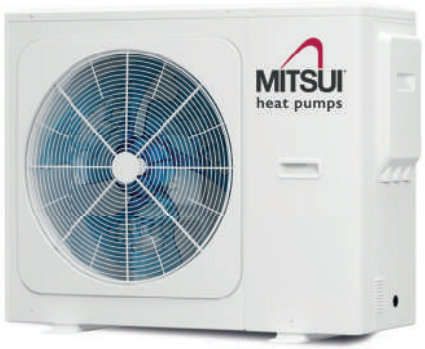
- Wi-fi incluso
- Unità All-in-one posta esternamente
- Controller multifunzione con display retroilluminato per gestione da remoto
- Ampio range di funzionamento
- Raffreddamento/Riscaldamento/ACS
- Sensore di temperatura per bollitore ACS di serie
- Sensore di temperatura per puffer acqua tecnica (optional)
- Funzione Smart Grid per integrazione e gestione con l'impianto solare
- Temperatura acqua in riscaldamento max 65°C
- Fino a 6 unità a cascata




iLetComfort

Funzione Wi-Fi per la gestione da smartphone tramite app **iLetComfort**

## Monoventola 6 - 8 - 10 kW




A+++

Wi-Fi App

R32 Gas refrigerante

Inverter

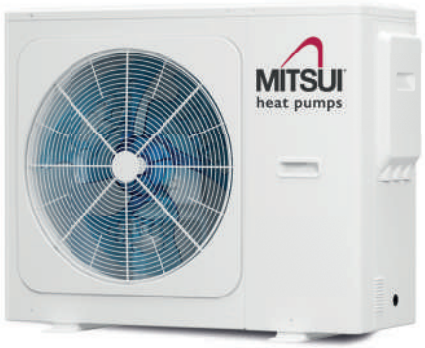
Controller incluso

Wi-Fi incluso

| | | | MHPP5RP24MI | MHPP7RP24MI | MHPP9RP24MI |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| RISCALDAMENTO[2] | **Capacità** | **kW** | **6.50** | **8.40** | **10.00** |
| | Potenza assorbita | kW | 1.22 | 1.66 | 2.12 |
| | COP | | 5.30 | 5.05 | 4.70 |
| RISCALDAMENTO[3] | Capacità | kW | 6.30 | 8.20 | 9.40 |
| | Potenza assorbita | kW | 1.96 | 2.60 | 3.03 |
| | COP | | 3.20 | 3.15 | 3.10 |
| RAFFREDDAMENTO[4] | Capacità | kW | 6.50 | 8.30 | 10.00 |
| | Potenza assorbita | kW | 1.27 | 1.71 | 2.32 |
| | EER | | 5.10 | 4.85 | 4.30 |
| RAFFREDDAMENTO[5] | Capacità | kW | 5.50 | 7.40 | 9.00 |
| | Potenza assorbita | kW | 1.69 | 2.34 | 3.10 |
| | EER | | 3.25 | 3.15 | 2.90 |
| Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento[6] | LWT a 35 °C | | A+++ | A+++ | A+++ |
| | LWT a 55 °C | | A++ | A++ | A++ |
| SCOP[6] | LWT a 35 °C | | 5.12 | 5.17 | 5.12 |
| | LWT a 55 °C | | 3.59 | 3.67 | 3.71 |
| SEER[6] | LWT a 7 °C | | 5.09 | 5.19 | 5.08 |
| | LWT a 18 °C | | 7.81 | 8.09 | 8.31 |
| Livello di potenza sonora[7] | | dB(A) | 60 | 63 | 65 |
| Ventilatore esterno | Flusso d'aria | $m^3/h$ | 3900 | 4500 | 4500 |
| Dimensioni nette (LxHxP) | | mm | 1040x865x410 | 1040x865x410 | 1040x865x410 |
| Dimensioni con imballo (LxHxP) | | mm | 1190x970x560 | 1190x970x560 | 1190x970x560 |
| Peso netto/lordo | | kg | 87/103 | 87/103 | 87/103 |
| Collegamenti della tubazione dell'acqua | | inch | G1"BSP | G1"BSP | G1"BSP |
| Pressione settata nella valvola di sicurezza | | MPa | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Volume totale dell'acqua | | L | 5 | 5 | 5 |
| Intervallo della temperatura di funzionamento | Raffreddamento | °C | -5~43 | -5~43 | -5~43 |
| | Riscaldamento | °C | -25~35 | -25~35 | -25~35 |
| | Acqua calda sanitaria | °C | -25~43 | -25~43 | -25~43 |
| LWT range | Raffreddamento | °C | 5~30 | 5~30 | 5~30 |
| | Riscaldamento | °C | 12~65 | 12~65 | 12~65 |
| | Acqua calda sanitaria | °C | 10~60 | 10~60 | 10~60 |
| Refrigerante | Tipo | | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) |
| | Volume caricato | kg | 1.25 | 1.25 | 1.25 |
| Valvola di espansione | | | Electronic | Electronic | Electronic |
| Riscaldatore elettrico supplementare | Optional | kW | 3.00 | 3.00 | 3.00 |

**1)** Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2016; EN14825: 2016; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. **2)** Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. **3)** Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C. **4)** Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. **5)** Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. **6)** Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie. **7)** Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di: a) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C; b) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 47°C, LWT 55°C; c) Raffreddamento con temperatura aria esterna 35°C DB, 24°C WB; EWT 12°C, LWT 7°C.

## Monoventola 12 - 14 - 16 kW




A+++

Wi-Fi App

R32 Gas refrigerante

Inverter

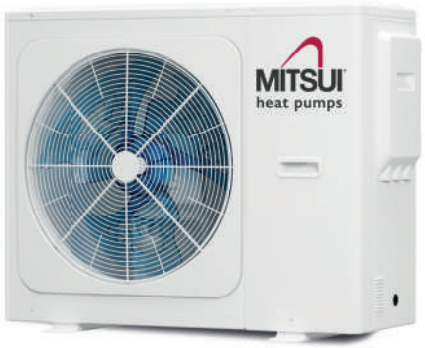
Controller incluso

Wi-Fi incluso

| | | | MHPP12RP24MI | MHPP14RP24MI | MHPP16RP24MI |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| RISCALDAMENTO[2] | **Capacità** | **kW** | **12.20** | **14.10** | **16.00** |
| | Potenza assorbita | kW | 2.49 | 3.00 | 3.55 |
| | COP | | 4.90 | 4.70 | 4.50 |
| RISCALDAMENTO[3] | Capacità | kW | 12.00 | 14.00 | 16.00 |
| | Potenza assorbita | kW | 4.00 | 4.74 | 5.61 |
| | COP | | 3.00 | 2.95 | 2.85 |
| RAFFREDDAMENTO[4] | Capacità | kW | 12.20 | 13.90 | 15.40 |
| | Potenza assorbita | kW | 2.65 | 3.15 | 3.66 |
| | EER | | 4.60 | 4.40 | 4.20 |
| RAFFREDDAMENTO[5] | Capacità | kW | 11.60 | 13.40 | 14.00 |
| | Potenza assorbita | kW | 3.74 | 4.57 | 4.82 |
| | EER | | 3.10 | 2.93 | 2.90 |
| Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento[6] | LWT a 35 °C | | A+++ | A+++ | A+++ |
| | LWT a 55 °C | | A++ | A++ | A++ |
| SCOP[6] | LWT a 35 °C | | 5.08 | 4.89 | 4.84 |
| | LWT a 55 °C | | 3.61 | 3.62 | 3.59 |
| SEER[6] | LWT a 7 °C | | 5.07 | 5.09 | 5.11 |
| | LWT a 18 °C | | 7.79 | 7.59 | 7.49 |
| Livello di potenza sonora[7] | | dB(A) | 70 | 72 | 72 |
| Ventilatore esterno | Flusso d'aria | $m^3/h$ | 5200 | 5200 | 5200 |
| Dimensioni nette (LxHxP) | | mm | 1040x865x410 | 1040x865x410 | 1040x865x410 |
| Dimensioni con imballo (LxHxP) | | mm | 1190x970x560 | 1190x970x560 | 1190x970x560 |
| Peso netto/lordo | | kg | 106/122 | 106/122 | 106/122 |
| Collegamenti della tubazione dell'acqua | | inch | 1-1/4"BSP | 1-1/4"BSP | 1-1/4"BSP |
| Pressione settata nella valvola di sicurezza | | MPa | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Volume totale dell'acqua | | L | 5 | 5 | 5 |
| Intervallo della temperatura di funzionamento | Raffreddamento | °C | -5~43 | -5~43 | -5~43 |
| | Riscaldamento | °C | -25~35 | -25~35 | -25~35 |
| | Acqua calda sanitaria | °C | -25~43 | -25~43 | -25~43 |
| LWT range | Raffreddamento | °C | 5~30 | 5~30 | 5~30 |
| | Riscaldamento | °C | 12~65 | 12~65 | 12~65 |
| | Acqua calda sanitaria | °C | 10~60 | 10~60 | 10~60 |
| Refrigerante | Tipo | | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) |
| | Volume caricato | kg | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| Valvola di espansione | | | Electronic | Electronic | Electronic |
| Riscaldatore elettrico supplementare | Optional | kW | 3.00 | 3.00 | 3.00 |

**1)** Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2016; EN14825: 2016; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. **2)** Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. **3)** Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C. **4)** Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. **5)** Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. **6)** Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie. **7)** Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di: a) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C; b) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 47°C, LWT 55°C; c) Raffreddamento con temperatura aria esterna 35°C DB, 24°C WB; EWT 12°C, LWT 7°C.

## Monoventola 12 - 14 - 16 kW




A+++

Wi-Fi App

R32 Gas refrigerante

Inverter

Controller incluso

Wi-Fi incluso

| | | | MHPP12RP24P3MI | MHPP14RP24P3MI | MHPP16RP24P3MI |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | V/Ph/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| RISCALDAMENTO[2] | **Capacità** | **kW** | **12.20** | **14.10** | **16.00** |
| | Potenza assorbita | kW | 2.49 | 3.00 | 3.55 |
| | COP | | 4.90 | 4.70 | 4.50 |
| RISCALDAMENTO[3] | Capacità | kW | 12.00 | 14.00 | 16.00 |
| | Potenza assorbita | kW | 4.00 | 4.74 | 5.61 |
| | COP | | 3.00 | 2.95 | 2.85 |
| RAFFREDDAMENTO[4] | Capacità | kW | 12.20 | 13.90 | 15.40 |
| | Potenza assorbita | kW | 2.65 | 3.15 | 3.66 |
| | EER | | 4.60 | 4.40 | 4.20 |
| RAFFREDDAMENTO[5] | Capacità | kW | 11.60 | 13.40 | 14.00 |
| | Potenza assorbita | kW | 3.74 | 4.57 | 4.82 |
| | EER | | 3.10 | 2.93 | 2.90 |
| Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento[6] | LWT a 35 °C | | A+++ | A+++ | A+++ |
| | LWT a 55 °C | | A++ | A++ | A++ |
| SCOP[6] | LWT a 35 °C | | 5.08 | 4.89 | 4.84 |
| | LWT a 55 °C | | 3.61 | 3.62 | 3.59 |
| SEER[6] | LWT a 7 °C | | 5.11 | 5.12 | 5.14 |
| | LWT a 18 °C | | 7.86 | 7.65 | 7.54 |
| Livello di potenza sonora[7] | | dB(A) | 70 | 72 | 72 |
| Ventilatore esterno | Flusso d'aria | $m^3/h$ | 5200 | 5200 | 5200 |
| Dimensioni nette (LxHxP) | | mm | 1040x865x410 | 1040x865x410 | 1040x865x410 |
| Dimensioni con imballo (LxHxP) | | mm | 1190x970x560 | 1190x970x560 | 1190x970x560 |
| Peso netto/lordo | | kg | 120/136 | 120/136 | 120/136 |
| Collegamenti della tubazione dell'acqua | | inch | 1-1/4"BSP | 1-1/4"BSP | 1-1/4"BSP |
| Pressione settata nella valvola di sicurezza | | MPa | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Volume totale dell'acqua | | L | 5 | 5 | 5 |
| Intervallo della temperatura di funzionamento | Raffreddamento | °C | -5~43 | -5~43 | -5~43 |
| | Riscaldamento | °C | -25~35 | -25~35 | -25~35 |
| | Acqua calda sanitaria | °C | -25~43 | -25~43 | -25~43 |
| LWT range | Raffreddamento | °C | 5~30 | 5~30 | 5~30 |
| | Riscaldamento | °C | 12~65 | 12~65 | 12~65 |
| | Acqua calda sanitaria | °C | 10~60 | 10~60 | 10~60 |
| Refrigerante | Tipo | | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) |
| | Volume caricato | kg | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| Valvola di espansione | | | Electronic | Electronic | Electronic |
| Riscaldatore elettrico supplementare | Optional | kW | 3.00 | 3.00 | 3.00 |

**1)** Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2016; EN14825: 2016; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. **2)** Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. **3)** Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C. **4)** Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. **5)** Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. **6)** Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie. **7)** Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di: a) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C; b) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 47°C, LWT 55°C; c) Raffreddamento con temperatura aria esterna 35°C DB, 24°C WB; EWT 12°C, LWT 7°C.

## Doppia ventola 22 - 30 kW




22 kW A+++ 30 kW A++

Wi-Fi App

R32 Gas refrigerante

Inverter

Controller incluso

Wi-Fi incluso

| | | | MHPA22RP24P3MI | MHPA30RP24P3MI |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | V/Ph/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| RISCALDAMENTO[2] | **Capacità** | **kW** | **22.0** | **30.1** |
| | Potenza assorbita | kW | 5.0 | 7.70 |
| | COP | | 4.40 | 3.91 |
| RISCALDAMENTO[3] | Capacità | kW | 22.0 | 30.0 |
| | Potenza assorbita | kW | 8.30 | 13.04 |
| | COP | | 2.65 | 2.30 |
| RAFFREDDAMENTO[4] | Capacità | kW | 23.0 | 31.0 |
| | Potenza assorbita | kW | 5.0 | 7.75 |
| | EER | | 4.6 | 4.00 |
| RAFFREDDAMENTO[5] | Capacità | kW | 21.0 | 29.5 |
| | Potenza assorbita | kW | 7.12 | 11.57 |
| | EER | | 2.95 | 2.55 |
| Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento[6] | LWT a 35 °C | | A+++ | A++ |
| | LWT a 55 °C | | A++ | A+ |
| SCOP[6] | LWT a 35 °C | | 4.53 | 4.19 |
| | LWT a 55 °C | | 3.22 | 3.14 |
| SEER[6] | LWT a 7 °C | | 4.70 | 4.49 |
| | LWT a 18 °C | | 5.67 | 5.71 |
| Livello di potenza sonora[7] | | dB(A) | 73 | 77 |
| Dimensioni nette (LxHxP) | | mm | 1129×1558×440 | 1129×1558×440 |
| Dimensioni con imballo (LxHxP) | | mm | 1220×1735×565 | 1220×1735×565 |
| Peso netto/lordo | | kg | 177 / 206 | 177 / 206 |
| Collegamenti della tubazione dell'acqua | | inch | 1-1/4" BSP | 1-1/4" BSP |
| Pressione settata nella valvola di sicurezza | | MPa | 0,3 | 0,3 |
| Volume totale dell'acqua | | L | 12 | 12 |
| Intervallo della temperatura di funzionamento | Raffreddamento | °C | -5~46 | -5~46 |
| | Riscaldamento | °C | -25~35 | -25~35 |
| | Acqua calda sanitaria | °C | -25~43 | -25~43 |
| LWT range | Raffreddamento | °C | 5~25 | 5~25 |
| | Riscaldamento | °C | 25~60 | 25~60 |
| | Acqua calda sanitaria | °C | 40~60 | 40~60 |
| Refrigerante | Tipo | | R32 (675) | R32 (675) |
| | Volume caricato | kg | 5.0 | 5.0 |
| Valvola di espansione | | | Electronic | Electronic |
| Riscaldatore elettrico supplementare | Optional | kW | 3.0 | 3.0 |

**1)** Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2016; EN14825: 2016; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; OJ 2014/C 207/02. **2)** Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. **3)** Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C. **4)** Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. **5)** Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. **6)** Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie. **7)** Test standard: EN12102-1

# SISTEMA "ALL-IN-ONE" PER MONOBLOCCO ONYX200 COMPACT



## GESTIONE E CONNETTIVITÀ

- Sistema Wi-Fi integrato
- Controllo via App
- Programmazione settimanale
- Porta MODBUS per l'interfacciamento con sistemi di automazione domestica

## COMFORT

- Serbatoio ACS integrato da 200 L
- Caldo / Freddo
- Super silenziosa
- Puffer acqua tecnica 21 L

## AFFIDABILITÀ

- **Opzionale** Resistenza di supporto acqua tecnica (lato impianto)

## RISPARMIO ENERGETICO

- **Opzionale** Integrazione seconda fonte
- Smart Grid ready

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 |
| Livello di potenza sonora | | | dB(A) | 35 |
| Dimensioni (LxHxP) / Peso | | | mm / kg | 560x1860x620 / 140 |
| Capacità del serbatoio dell'ACS | | | L | 200 |
| Circuito idraulico | Connessioni tubazioni acqua tecnica | | inch | 1" |
| | Connessioni tubazioni ACS | | inch | 3/4" |
| | Valvola di sicurezza lato tecnico | | MPa | 0.3 |
| | Valvola di sicurezza lato sanitario | | MPa | 0.6 |
| | Volume acqua tecnica | | L | 21 |
| | Vaso di espansione | Volume | L | 7.0 |
| | Vaso di espansione ACS | Volume | L | 8.0 |
| | Prevalenza pompa di circolazione | | m | 9.0 |
| Regolamento ErP | Profilo ACS | | | L |
| Resistenza elettrica backup ACS | Potenza | | kW | 2.0 |
| **Resistenza elettrica backup** | **Potenza** | | **kW** | **3.0 OPZIONALE** |

## CONFIGURAZIONE

- Bollitore ACS da 200 litri con 1 serpentina supermaggiorata
- Sensore di temperatura ACS
- Resistenza elettrica ausiliaria ACS da 2 kW
- Anodo elettronico
- Circolatore inverter DC ad alta efficienza e prevalenza (9m)
- Vaso di espansione sanitario da 8 Lt
- Vasi di espansione per circuito acqua tecnica 7 Lt
- Valvola deviatrice a 3 vie motorizzata
- Defangatore magnetico con filtro integrato
- Valvola di sicurezza, valvola Jolly
- Puffer acqua tecnica 21Lt
- Scatola elettrica con predisposizioni facilitate per i cablaggi all'unità esterna
- Resistenza elettrica ausiliaria da 3kW (lato impianto) **OPZIONALE**
- Circolatore per ricircolo ACS **OPZIONALE**
- Kit seconda fonte (scambiatore a piastre acqua/acqua e circolatore) **OPZIONALE**

## UNITÀ ESTERNA

Pompa di calore
**MONOBLOCCO**
6 / 8 /10 /
12 / 14 / 16 kW
+ trifase



# RISCALDATORE ELETTRICO SUPPLEMENTARE

## per pompa di calore monoblocco - 3 kW




| | | BH30A |
|---|---|---|
| Alimentazione | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 |
| Capacità | kW | 3.0 |
| Corrente nominale | A | 13 |
| Dimensioni (HxLxP) | mm | 780x220x280 |
| Dimensioni con imballo (HxLxP) | mm | 890×325×385 |
| Peso netto/lordo | kg | 18.5/24 |
| Range operativo | °C | 5~35 |
| Diametro tubazioni dell'acqua in/out | inch | G1 |

# LINEA SPLITTATA

## POMPE DI CALORE MONOVENTOLA




- Wi-fi incluso
- Ampio range di potenze disponibili
- Controller multifunzione con display retroilluminato per gestione totale da remoto
- Sensore di temperatura per bollitore ACS di serie
- Sensore di temperatura per puffer acqua tecnica (optional)
- Raffreddamento/Riscaldamento/ACS
- Funzione Smart Grid per integrazione e gestione con l'impianto solare
- Temperatura acqua in riscaldamento max 65°C
- Fino a 6 unità a cascata

iLetComfort

Funzione Wi-Fi per la gestione da smartphone tramite app **iLetComfort**

## Monoventola 4 - 6 kW




A+++

Wi-Fi App

R32 Gas refrigerante

Inverter

Controller incluso

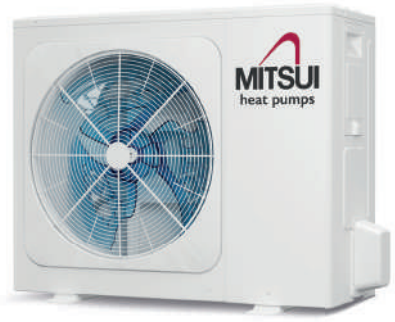
Wi-Fi incluso

| UNITÀ ESTERNA | | | | SHPA4RP24MI | SHPA6RP24MI |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| RISCALDAMENTO[2] | **Capacità** | | **kW** | **4.25** | **6.20** |
| | Potenza assorbita | | kW | 0.82 | 1.24 |
| | COP | | | 5.20 | 5.00 |
| RISCALDAMENTO[3] | Capacità | | kW | 4.35 | 6.00 |
| | Potenza assorbita | | kW | 1.14 | 2.00 |
| | COP | | | 3.80 | 3.00 |
| RAFFREDDAMENTO[4] | Capacità | | kW | 4.50 | 6.55 |
| | Potenza assorbita | | kW | 0.81 | 1.34 |
| | EER | | | 5.55 | 4.90 |
| RAFFREDDAMENTO[5] | Capacità | | kW | 4.70 | 7.00 |
| | Potenza assorbita | | kW | 1.36 | 2.33 |
| | EER | | | 3.45 | 3.00 |
| Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento[6] | LWT a 35 °C | | | A+++ | A+++ |
| | LWT a 55 °C | | | A++ | A++ |
| SCOP[6] | LWT a 35 °C | | | 4.85 | 4.95 |
| | LWT a 55 °C | | | 3.31 | 3.52 |
| SEER[6] | LWT a 7 °C | | | 4.99 | 5.34 |
| | LWT a 18 °C | | | 7.77 | 8.21 |
| Livello di potenza sonora[7] | | | dB(A) | 56 | 58 |
| Dimensioni (LxHxP) | | | mm | 1007x712x426 | 1007x712x426 |
| Peso netto/lordo | | | kg | 58/64 | 58/64 |
| Connessioni tubazioni FGAS | Liquido | Tipo/Dia.(OD) | mm | Flaring / ø 6.35 | Flaring / ø 6.35 |
| | Gas | Tipo/Dia.(OD) | mm | Flaring / ø 15.9 | Flaring / ø 15.9 |
| | Lunghezza tubazioni (min - max) | | m | 2 - 30 | 2 - 30 |
| | Altezza d'installazione | Unità esterna (sopra-sotto) | m | 20/20 | 20/20 |
| Refrigerante | Tipo / Volume caricato | | kg | R32/1.50 | R32/1.50 |
| Valvola di espansione | | | | Electronic | Electronic |
| Intervallo della temperatura di funzionamento | Raffreddamento | | °C | -5~43 | -5~43 |
| | Riscaldamento | | °C | -25~35 | -25~35 |
| | Acqua calda sanitaria | | °C | -25~43 | -25~43 |

| UNITÀ INTERNA | | | | SHPAI60RP24MI |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 |
| Livello di potenza sonora[7] | | | dB(A) | 38 |
| Dimensioni (LxHxP) | | | mm | 420x790x270 |
| Peso netto/lordo | | | kg | 37/43 |
| Circuito idraulico | Connessioni tubazioni | | inch | 1" |
| | Valvola di sicurezza | | MPa | 0.3 |
| | Tubo di drenaggo Dia. | | mm | ø 25 |
| | Vaso di espansione | Volume | L | 8.0 |
| | Scambiatore di calore lato acqua | Tipo | | Plate |
| | Prevalenza pompa circolazione | | m | 9.0 |
| LWT range | Raffreddamento | | °C | 5~25 |
| | Riscaldamento | | °C | 25~65 |
| | Riscaldamento e Acqua calda sanitaria | | °C | 40~60 |
| **RISCALDATORE ELETTRICO (Optional)** | | | **kW** | **3.0** |

**1)** Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. **2)** Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. **3)** Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C. **4)** Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. **5)** Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. **6)** Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie. **7)** Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;

## Monoventola 8 - 10 kW







A+++

Wi-Fi App

R32 Gas refrigerante

Inverter

Controller incluso

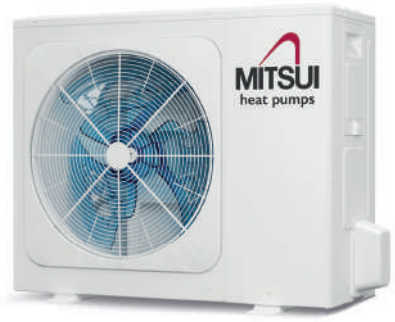
Wi-Fi incluso

| UNITÀ ESTERNA | | | | SHPA8RP24MI | SHPA10RP24MI |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| RISCALDAMENTO[2] | **Capacità** | | **kW** | **8.30** | **10.0** |
| | Potenza assorbita | | kW | 1.60 | 2.00 |
| | COP | | | 5.20 | 5.00 |
| RISCALDAMENTO[3] | Capacità | | kW | 7.50 | 9.50 |
| | Potenza assorbita | | kW | 2.36 | 3.06 |
| | COP | | | 3.18 | 3.10 |
| RAFFREDDAMENTO[4] | Capacità | | kW | 8.40 | 10.0 |
| | Potenza assorbita | | kW | 1.66 | 2.08 |
| | EER | | | 5.05 | 4.80 |
| RAFFREDDAMENTO[5] | Capacità | | kW | 7.40 | 8.20 |
| | Potenza assorbita | | kW | 2.19 | 2.48 |
| | EER | | | 3.38 | 3.30 |
| Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento[5] | LWT a 35 °C | | | A+++ | A+++ |
| | LWT a 55 °C | | | A++ | A++ |
| SCOP[6] | LWT a 35 °C | | | 5.21 | 5.19 |
| | LWT a 55 °C | | | 3.36 | 3.49 |
| SEER[6] | LWT a 7 °C | | | 5.83 | 5.98 |
| | LWT a 18 °C | | | 8.95 | 8.78 |
| Livello di potenza sonora[7] | | | dB(A) | 59 | 60 |
| Dimensioni (LxHxP) | | | mm | 1118x864x523 | 1118x864x523 |
| Peso netto/lordo | | | kg | 77/88 | 77/88 |
| Connessioni tubazioni FGAS | Liquido | Tipo/Dia.(OD) | mm | Flaring / ø 9.52 | Flaring / ø 9.52 |
| | Gas | Tipo/Dia.(OD) | mm | Flaring / ø 15.9 | Flaring / ø 15.9 |
| | Lunghezza tubazioni (min - max) | | m | 2 - 30 | 2 - 30 |
| | Altezza d'installazione | Unità esterna (sopra-sotto) | m | 20/20 | 20/20 |
| Refrigerante | Tipo / Volume caricato | | kg | R32/1.65 | R32/1.65 |
| Valvola di espansione | | | | Electronic | Electronic |
| Intervallo della temperatura di funzionamento | Raffreddamento | | °C | -5~43 | -5~43 |
| | Riscaldamento | | °C | -25~35 | -25~35 |
| | Acqua calda sanitaria | | °C | -25~43 | -25~43 |

| UNITÀ INTERNA | | | | SHPAI100RP24MI |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 |
| Livello di potenza sonora[7] | | | dB(A) | 42 |
| Dimensioni (LxHxP) | | | mm | 420x790x270 |
| Peso netto/lordo | | | kg | 37/43 |
| Circuito idraulico | Connessioni tubazioni | | inch | 1" |
| | Valvola di sicurezza | | MPa | 0.3 |
| | Tubo di drenaggo Dia. | | mm | ø 25 |
| | Vaso di espansione | Volume | L | 8.0 |
| | Scambiatore di calore lato acqua | Tipo | | Plate |
| | Prevalenza pompa circolazione | | m | 9.0 |
| LWT range | Raffreddamento | | °C | 5~25 |
| | Riscaldamento | | °C | 25~65 |
| | Riscaldamento e Acqua calda sanitaria | | °C | 40~60 |
| **RISCALDATORE ELETTRICO (Optional)** | | | **kW** | **3.0** |

**1)** Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. **2)** Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. **3)** Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C. **4)** Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. **5)** Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. **6)** Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie. **7)** Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;

## Monoventola 12 - 14 - 16 kW







A+++

Wi-Fi App

R32 Gas refrigerante

Inverter

Controller incluso

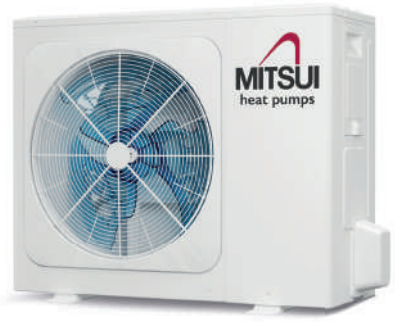
Wi-Fi incluso

| UNITÀ ESTERNA | | | | SHPA12RP24MI | SHPA14RP24MI | SHPA16RP24MI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| RISCALDAMENTO[2] | **Capacità** | | **kW** | **12.1** | **14.5** | **16.0** |
| | Potenza assorbita | | kW | 2.44 | 3.09 | 3.56 |
| | COP | | | 4.95 | 4.70 | 4.50 |
| RISCALDAMENTO[3] | Capacità | | kW | 12.0 | 13.8 | 16.0 |
| | Potenza assorbita | | kW | 3.87 | 4.60 | 5.52 |
| | COP | | | 3.10 | 3.00 | 2.90 |
| RAFFREDDAMENTO[4] | Capacità | | kW | 12.0 | 13.50 | 14.20 |
| | Potenza assorbita | | kW | 3.00 | 3.74 | 3.94 |
| | EER | | | 4.00 | 3.61 | 3.61 |
| RAFFREDDAMENTO[5] | Capacità | | kW | 11.6 | 12.7 | 14.0 |
| | Potenza assorbita | | kW | 4.22 | 4.98 | 5.71 |
| | EER | | | 2.75 | 2.55 | 2.45 |
| Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento[5] | LWT a 35 °C | | | A+++ | A+++ | A+++ |
| | LWT a 55 °C | | | A++ | A++ | A++ |
| SCOP[6] | LWT a 35 °C | | | 4.81 | 4.72 | 4.62 |
| | LWT a 55 °C | | | 3.45 | 3.47 | 3.41 |
| SEER[6] | LWT a 7 °C | | | 4.89 | 4.86 | 4.69 |
| | LWT a 18 °C | | | 7.1 | 6.9 | 6.75 |
| Livello di potenza sonora[7] | | | dB(A) | 64 | 65 | 68 |
| Dimensioni (LxHxP) | | | mm | 1118x864x523 | 1118x864x523 | 1118x864x523 |
| Peso netto/lordo | | | kg | 96/110 | 96/110 | 96/110 |
| Connessioni tubazioni FGAS | Liquido | Tipo/Dia.(OD) | mm | Flaring / ø 9.52 | Flaring / ø 9.52 | Flaring / ø 9.52 |
| | Gas | Tipo/Dia.(OD) | mm | Flaring / ø 15.9 | Flaring / ø 15.9 | Flaring / ø 15.9 |
| | Lunghezza tubazioni (min - max) | | m | 2 - 30 | 2 - 30 | 2 - 30 |
| | Altezza d'installazione | Unità esterna (sopra-sotto) | m | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Refrigerante | Tipo / Volume caricato | | kg | R32/1.84 | R32/1.84 | R32/1.84 |
| Valvola di espansione | | | | Electronic | Electronic | Electronic |
| Intervallo della temperatura di funzionamento | Raffreddamento | | °C | -5~43 | -5~43 | -5~43 |
| | Riscaldamento | | °C | -25~35 | -25~35 | -25~35 |
| | Acqua calda sanitaria | | °C | -25~43 | -25~43 | -25~43 |

| UNITÀ INTERNA | | | | SHPAI160RP24MI |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 |
| Livello di potenza sonora[7] | | | dB(A) | 43 |
| Dimensioni (LxHxP) | | | mm | 420x790x270 |
| Peso netto/lordo | | | kg | 39/45 |
| Circuito idraulico | Connessioni tubazioni | | inch | 1" |
| | Valvola di sicurezza | | MPa | 0.3 |
| | Tubo di drenaggo Dia. | | mm | ø 25 |
| | Vaso di espansione | Volume | L | 8.0 |
| | Scambiatore di calore lato acqua | Tipo | | Plate |
| | Prevalenza pompa circolazione | | m | 9.0 |
| LWT range | Raffreddamento | | °C | 5~25 |
| | Riscaldamento | | °C | 25~65 |
| | Riscaldamento e Acqua calda sanitaria | | °C | 40~60 |
| **RISCALDATORE ELETTRICO (Optional)** | | | **kW** | **3.0** |

**1)** Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. **2)** Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. **3)** Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C. **4)** Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. **5)** Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. **6)** Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie. **7)** Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;

## Monoventola 12 - 14 - 16 kW







A+++

Wi-Fi App

R32 Gas refrigerante

Inverter

Controller incluso

Wi-Fi incluso

| UNITÀ ESTERNA | | | | SHPA12RP24P3MI | SHPA14RP24P3MI | SHPA16RP24P3MI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | | V/Ph/Hz | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| RISCALDAMENTO[2] | **Capacità** | | **kW** | **12.1** | **14.5** | **16.0** |
| | Potenza assorbita | | kW | 2.44 | 3.09 | 3.56 |
| | COP | | | 4.95 | 4.70 | 4.50 |
| RISCALDAMENTO[3] | Capacità | | kW | 12.0 | 13.8 | 16.0 |
| | Potenza assorbita | | kW | 3.87 | 4.60 | 5.52 |
| | COP | | | 3.10 | 3.00 | 2.90 |
| RAFFREDDAMENTO[4] | Capacità | | kW | 12.0 | 13.50 | 14.20 |
| | Potenza assorbita | | kW | 3.00 | 3.74 | 3.94 |
| | EER | | | 4.00 | 3.61 | 3.61 |
| RAFFREDDAMENTO[5] | Capacità | | kW | 11.6 | 12.7 | 14.0 |
| | Potenza assorbita | | kW | 4.22 | 4.98 | 5.71 |
| | EER | | | 2.75 | 2.55 | 2.45 |
| Classe di efficienza energetica stagionale in riscaldamento[5] | LWT a 35 °C | | | A+++ | A+++ | A+++ |
| | LWT a 55 °C | | | A++ | A++ | A++ |
| SCOP[6] | LWT a 35 °C | | | 4.81 | 4.72 | 4.62 |
| | LWT a 55 °C | | | 3.45 | 3.47 | 3.41 |
| SEER[6] | LWT a 7 °C | | | 4.86 | 4.83 | 4.67 |
| | LWT a 18 °C | | | 7.04 | 6.85 | 6.71 |
| Livello di potenza sonora[7] | | | dB(A) | 64 | 65 | 68 |
| Dimensioni (LxHxP) | | | mm | 1118x864x523 | 1118x864x523 | 1118x864x523 |
| Peso netto/lordo | | | kg | 112/125 | 112/125 | 112/125 |
| Connessioni tubazioni FGAS | Liquido | Tipo/Dia.(OD) | mm | Flaring / ø 9.52 | Flaring / ø 9.52 | Flaring / ø 9.52 |
| | Gas | Tipo/Dia.(OD) | mm | Flaring / ø 15.9 | Flaring / ø 15.9 | Flaring / ø 15.9 |
| | Lunghezza tubazioni (min - max) | | m | 2 - 30 | 2 - 30 | 2 - 30 |
| | Altezza d'installazione | Unità esterna (sopra-sotto) | m | 20/20 | 20/20 | 20/20 |
| Refrigerante | Tipo / Volume caricato | | kg | R32/1.84 | R32/1.84 | R32/1.84 |
| Valvola di espansione | | | | Electronic | Electronic | Electronic |
| Intervallo della temperatura di funzionamento | Raffreddamento | | °C | -5~43 | -5~43 | -5~43 |
| | Riscaldamento | | °C | -25~35 | -25~35 | -25~35 |
| | Acqua calda sanitaria | | °C | -25~43 | -25~43 | -25~43 |

| UNITÀ INTERNA | | | | SHPAI160RP24MI |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 |
| Livello di potenza sonora[7] | | | dB(A) | 43 |
| Dimensioni (LxHxP) | | | mm | 420x790x270 |
| Peso netto/lordo | | | kg | 39/45 |
| Circuito idraulico | Connessioni tubazioni | | inch | 1" |
| | Valvola di sicurezza | | MPa | 0.3 |
| | Tubo di drenaggo Dia. | | mm | ø 25 |
| | Vaso di espansione | Volume | L | 8.0 |
| | Scambiatore di calore lato acqua | Tipo | | Plate |
| | Prevalenza pompa circolazione | | m | 9.0 |
| LWT range | Raffreddamento | | °C | 5~25 |
| | Riscaldamento | | °C | 25~65 |
| | Riscaldamento e Acqua calda sanitaria | | °C | 40~60 |
| **RISCALDATORE ELETTRICO (Optional)** | | | **kW** | **3.0** |

**1)** Norme EU standard e legislazioni: EN14511: 2018; EN14825: 2018; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013; OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01. **2)** Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C. **3)** Temperatura aria esterna 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C. **4)** Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C. **5)** Temperatura aria esterna 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C. **6)** Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento in condizioni climatiche medie. **7)** Massimo livello di potenza sonora testato in condizioni di riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;

# SISTEMA "ALL-IN-ONE" PER SPLITTATE ONYX250



## GESTIONE E CONNETTIVITÀ

- Sistema Wi-Fi integrato
- Controller integrato
- Controllo via App
- Programmazione settimanale
- Porta MODBUS per l'interfacciamento con sistemi di automazione domestica

## AFFIDABILITÀ

**Opzionale**
Resistenza di supporto acqua tecnica (lato impianto)

## COMFORT

- Serbatoio ACS integrato da 250 L
- Caldo / Freddo
- Super silenziosa

## RISPARMIO ENERGETICO

**Opzionale**
Integrazione seconda fonte

Smart Grid ready

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 |
| Livello di potenza sonora | | | dB(A) | 40 |
| Dimensioni (LxHxP) - Peso netto | | | mm - kg | 700x1740x770 - 210 |
| Capacità serbatoio ACS | | | L | 250 |
| Circuito idraulico | Connessioni tubazioni | | inch | 1" |
| | Valvola di sicurezza lato tecnico | | MPa | 0.3 |
| | Diametro tubo di drenaggio | | mm | ø 25 |
| | Vaso di espansione | Volume | L | 8.0 |
| | Vaso di espansione ACS | Volume | L | 16.0 |
| | Scambiatore di calore lato acqua | Tipo | | Plate |
| | Prevalenza pompa di circolazione | | m | 9.0 |
| Regolamento ErP | Profilo ACS | | | XL |
| | Classe efficienza energetica | | °C | A |
| Resistenza elettrica backup | Potenza | | kW | 2.0 |

## CONFIGURAZIONE

- Bollitore ACS da 250 litri con 1 serpentina supermaggiorata
- Resistenza elettrica ausiliaria ACS da 2 kW
- Anodo di magnesio (o anodo elettronico **OPZIONALE**)
- Scambiatore a piastre gas/acqua alta efficienza
- Circolatore inverter DC ad alta efficienza e prevalenza (9m)
- Vaso di espansione sanitario da 16 L
- Vasi di espansione per circuito acqua tecnica 7 L
- Valvola deviatrice a 3 vie motorizzata
- Collegamenti idraulici per la seconda fonte

## UNITÀ ESTERNA

Pompa di calore
**SPLITTATA**
4 / 6 / 8 /10 /
12 / 14 / 16 kW
+ trifase



# LINEA ACS

## Acqua Calda Sanitaria

### SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE







- Wi-fi incluso
- Ampio range di potenze disponibili
- Integrazione con collettore solare
- Produzione di ACS fino a 70 °C
- Circuito refrigerante ermetico
- Anodo in magnesio
- Resistenza elettrica da 1,5 kW
- Ingombri ridotti
- Alta silenziosità
- Facilità di installazione e manutenzione



80 Lt | 200 Lt | 200S Lt | 300 Lt | 300S Lt | 500S Lt

## Scaldacqua 80




A+

R290
Gas refrigerante

Wi-Fi incluso

| | | | DHWHPG80MI |
|---|---|---|---|
| Profilo di prelievo | | | M |
| Capacità accumulo serbatoio | | l | 78 |
| RISCALDAMENTO[1] | Capacità | kW | 0,87 (+1,5*) |
| | Potenza media assorbita | kW | 0,33 |
| | Tempo di riscaldamento totale | h | 4,67 |
| | Consumo di energia | kWh | 1,56 |
| | COP a 7°C (EN16147) | kWh/kWh | 2,61 |
| RISCALDAMENTO[2] | Capacità | kW | 0,99 |
| | Potenza media assorbita | kW | 0,27 |
| | Tempo di riscaldamento totale | h | 3,77 |
| | Consumo di energia | kWh | 1,02 |
| | COP | W/W | 3,63 |
| Consumo medio annuo[3] | | kWh/anno | 458 |
| Corrente nominale | | A | 1,3 |
| Consumo massimo di energia | | kW | 1,95 |
| Efficienza energetica (riscaldamento) | | % | 112,2 |
| Alimentazione | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 |
| Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica) | | °C | 65 |
| Livello di potenza sonora | | dB(A) | 54 |
| Dimensioni nette (øxPxH) | | mm | ø500x548x1196 |
| Dimensioni imballo (LxPxH) | | mm | 620x585x1295 |
| Peso netto | | kg | 57 |
| Materiale serbatoio | | | Enamel |
| Massima pressione operativa acqua | | Mpa | 0,8 |
| Pressione nominale dell'acqua | | Mpa | 0,6 |
| Compressore | | Tipo | Rotary |
| Refrigerante | Tipo / Volume caricato | kg | R290 / 0,15 |
| | | GWP | 0,0 |
| Valvola di sfiato del set point | | Mpa | 0,75 |
| Ventilatore | | | Centrifugal |
| Flusso d'aria | | m³/h | 190 |
| Range di temperatura (funzionamento solo in PDC) | | °C | - 7 ~ 43 |
| LWT range | | °C | 38 ~ 65 |
| **SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)** | | | - |

1. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 7°C DB/6°C WB, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C
2. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 20°C DB, temperatura dell'acqua da 15°C a 55°C
3. Efficienza energetica in riscaldamento in base agli standard ERP in condizioni medie

* Scambiatore ausiliario da 1,5 kW

# Scaldacqua 200 - 200S




A+

R290
Gas refrigerante

Wi-Fi incluso

| | | | DHWHPG200MI | DHWHPG200SMI |
|---|---|---|---|---|
| Profilo di prelievo | | | L | L |
| Capacità accumulo serbatoio | | l | 200 | 200 |
| RISCALDAMENTO[1] | Capacità | kW | 1,21 (+1,5*) | 1,21 (+1,5*) |
| | Potenza media assorbita | kW | 0,365 | 0,365 |
| | Tempo di riscaldamento totale | h | 8,15 | 8,15 |
| | Consumo di energia | kWh | 3,066 | 3,066 |
| | COP a 7°C (EN16147) | kWh/kWh | 3,03 | 3,03 |
| RISCALDAMENTO[2] | Capacità | kW | 1,56 (+1,5*) | 1,56 (+1,5*) |
| | Potenza media assorbita | kW | 0,364 | 0,364 |
| | Tempo di riscaldamento totale | h | 6,07 | 6,07 |
| | Consumo di energia | kWh | 2,21 | 2,21 |
| | COP | W/W | 4,29 | 4,29 |
| Consumo medio annuo[3] | | kWh/anno | 811 | 811 |
| Corrente nominale | | A | 3,0 (+6.5) | 3,0 (+6.5) |
| Consumo massimo di energia | | kW | 2,05 | 2,05 |
| Efficienza energetica (riscaldamento) | | % | 126,30 | 126,30 |
| Alimentazione | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica) | | °C | 65 | 65 |
| Livello di potenza sonora | | dB(A) | 51 | 51 |
| Dimensioni nette (øxH) | | mm | ø560x1745 | ø560x1745 |
| Dimensioni imballo (LxPxH) | | mm | 630x570x1850 | 630x570x1850 |
| Peso netto | | kg | 61 | 64 |
| Capacità serbatoio acqua | | l | 200 | 190 |
| Resa idrica nominale | | l/h | 32 | 32 |
| Materiale serbatoio | | | GX2CrNiMoN22-5-3 | GX2CrNiMoN22-5-3 |
| Massima pressione operativa acqua | | Mpa | 1,0 | 1,0 |
| Pressione nominale dell'acqua | | Mpa | 0,6 | 0,6 |
| Compressore | | Tipo | Rotary | Rotary |
| Refrigerante | Tipo / Volume caricato | kg | R290 / 0,15 | R290 / 0,15 |
| | | GWP | 3,0 | 3,0 |
| Valvola di sfiato del set point | | Mpa | 0,7 | 0,7 |
| Ventilatore | | | Centrifugal | Centrifugal |
| Flusso d'aria | | m³/h | 290 | 290 |
| Range di temperatura (funzionamento solo in PDC) | | °C | - 5 ~ 43 | - 5 ~ 43 |
| LWT range | | °C | 35 ~ 70 | 35 ~ 70 |
| **SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)** | | | - | **0,7** |

1. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 7°C DB/6°C WB, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C
2. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 20°C DB, temperatura dell'acqua da 15°C a 55°C
3. Efficienza energetica in riscaldamento in base agli standard ERP in condizioni medie

***** Scambiatore ausiliario da 1,5 kW

# Scaldacqua 300 - 300S - 500S




300/300S A+

500S A

R290 Gas refrigerante **300/300S**

R134a Gas refrigerante **500S**

Wi-Fi incluso

| | | | DHWHPG300MI | DHWHPG300SMI | DHWHP500SMI |
|---|---|---|---|---|---|
| Profilo di prelievo | | | XL | XL | XXL |
| Capacità accumulo serbatoio | | l | 300 | 300 | 500 |
| RISCALDAMENTO[1] | Capacità | kW | 1,29 (+1,5*) | 1,29 (+1,5*) | 3,09 (+1,5*) |
| | Potenza media assorbita | kW | 0,365 | 0,365 | 0,876 |
| | Tempo di riscaldamento totale | h | 11,83 | 11,83 | 8,50 |
| | Consumo di energia | kWh | 4,318 | 4,318 | 7,068 |
| | COP a 7°C (EN16147) | kWh/kWh | 3,24 | 3,24 | 2,66 |
| RISCALDAMENTO[2] | Capacità | kW | 1,67 (+1,5*) | 1,67 (+1,5*) | 3,8 (+1,5*) |
| | Potenza media assorbita | kW | 0,382 | 0,382 | 0,945 |
| | Tempo di riscaldamento totale | h | 9,00 | 9,00 | 6,12 |
| | Consumo di energia | kWh | 3,438 | 3,438 | 5,784 |
| | COP | W/W | 4,37 | 4,37 | 4,02 |
| Consumo medio annuo[3] | | kWh/anno | 1272 | 1272 | 1829 |
| Corrente nominale | | A | 3,0 (+6.5) | 3,0 (+6.5) | 6.2 (+6.5) |
| Consumo massimo di energia | | kW | 2,05 | 2,05 | 2800 |
| Efficienza energetica (riscaldamento) | | % | 131,70 | 131,70 | 109,50 |
| Alimentazione | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica) | | °C | 65 | 65 | 60 |
| Livello di potenza sonora | | dB(A) | 51 | 51 | 59 |
| Dimensioni nette (øxH) | | mm | ø600x1990 | ø600x1990 | ø700x2253 |
| Dimensioni imballo (LxPxH) | | mm | 650x650x2100 | 650x650x2100 | 755x755x2385 |
| Peso netto | | kg | 70 | 72 | 117 |
| Capacità serbatoio acqua | | l | 300 | 290 | 490 |
| Resa idrica nominale | | l/h | 32 | 32 | 82 |
| Materiale serbatoio | | | GX2CrNiMoN22-5-3 | GX2CrNiMoN22-5-3 | GX2CrNiMoN22-5-3 |
| Massima pressione operativa acqua | | Mpa | 1 | 1 | 1 |
| Pressione nominale dell'acqua | | Mpa | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Compressore | | Tipo | Rotary | Rotary | Rotary |
| Refrigerante | Tipo / Volume caricato | kg | R290 / 0,15 | R290 / 0,15 | R134a / 1,60 |
| | | GWP | 3,0 | 3,0 | 1430 |
| Valvola di sfiato del set point | | Mpa | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Ventilatore | | | Centrifugal | Centrifugal | Centrifugal |
| Flusso d'aria | | m³/h | 290 | 290 | 800 |
| Range di temperatura (funzionamento solo in PDC) | | °C | - 5 ~ 43 | - 5 ~ 43 | - 5 ~ 43 |
| LWT range | | °C | 35 ~ 70 | 35 ~ 70 | 35 ~ 70 |
| **SUPERFICIE SCAMBIATORE AUSILIARIO (solo modelli S)** | | | - | **0,7** | **0,7** |

1. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 7°C DB/6°C WB, temperatura dell'acqua da 10°C a 55°C
2. Capacità e potenza assorbita in base alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 20°C DB, temperatura dell'acqua da 15°C a 55°C
3. Efficienza energetica in riscaldamento in base agli standard ERP in condizioni medie

* Scambiatore ausiliario da 1,5 kW

MITSUI
heat pumps

# LINEA
# FAN COIL DESIGN





**ULTRA SOTTILE**
Profondità 12 cm



- Basso consumo elettrico (solo 4 watt)
- Installazione 2 e 4 tubi
- Valvole 2 e 3 vie by pass
- Ventola tangenziale in alluminio per una maggiore efficienza
- Filtri plissettati in acciaio inossidabile a durata illimitata
- Ampio angolo di distribuzione dell'aria
- Alta silenziosità
- Facilità di installazione e manutenzione

Smart Life App

Funzione Wi-Fi per la facile gestione da smartphone tramite app **Smart Life**



## Parete Compact 400 - 600 - 800

App Wi-Fi





| | | | MWWX400Z |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 |
| RAFFREDDAMENTO[1] | Capacità (H/M/L) | kW | 1.20/0.81/0.70 |
| | Potenza assorbita (H/M/L) | W | 11/6/4 |
| RISCALDAMENTO[2] | Capacità (H/M/L) | kW | 1.68/1.14/0.96 |
| | Potenza assorbita (H/M/L) | W | 11/6/4 |
| Flusso d'aria (H/M/L) | | $m^3/h$ | 315/230/155 |
| Tipo di ventola motore | | | DC Motor |
| Tipo di ventola | | | Tangential |
| Livello di pressione sonora (H/M/L) | | dB(A) | 37.1/28.0/23.0 |
| Dimensioni nette (LxHxP) | | mm | 873x383x120 |
| Peso netto | | kg | 16 |
| Tubo entrata e uscita acqua | | inch | G1/2 |

| | | | MWWX600Z |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 |
| RAFFREDDAMENTO[1] | Capacità (H/M/L) | kW | 1,70/1,20/0,90 |
| | Potenza assorbita (H/M/L) | W | 14/7/5 |
| RISCALDAMENTO[2] | Capacità (H/M/L) | kW | 2.45/1.90/1.53 |
| | Potenza assorbita (H/M/L) | W | 14/7/5 |
| Flusso d'aria (H/M/L) | | $m^3/h$ | 450/350/240 |
| Tipo di ventola motore | | | DC Motor |
| Tipo di ventola | | | Tangential |
| Livello di pressione sonora (H/M/L) | | dB(A) | 38.3/29.8/23.4 |
| Dimensioni nette (LxHxP) | | mm | 1065x383x120 |
| Peso netto | | kg | 17 |
| Tubo entrata e uscita acqua | | inch | G1/2 |

| | | | MWWX800Z |
|---|---|---|---|
| Alimentazione | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 |
| RAFFREDDAMENTO[1] | Capacità (H/M/L) | kW | 2.45/1.60/1.18 |
| | Potenza assorbita (H/M/L) | W | 17/10/8 |
| RISCALDAMENTO[2] | Capacità (H/M/L) | kW | 3.30/2.20/1.70 |
| | Potenza assorbita (H/M/L) | W | 17/10/8 |
| Flusso d'aria (H/M/L) | | $m^3/h$ | 540/450/310 |
| Tipo di ventola motore | | | DC Motor |
| Tipo di ventola | | | Tangential |
| Livello di pressione sonora (H/M/L) | | dB(A) | 39.1/32.2/25.0 |
| Dimensioni nette (LxHxP) | | mm | 1257x383x120 |
| Peso netto | | kg | 20 |
| Tubo entrata e uscita acqua | | inch | G1/2 |

1. Temperatura ambiente 27°C DB, 19°C WB, temperatura acqua da 7°C a 12°C;
2. Temperatura ambiente 20°C DB, temperatura acqua da 40°C a 45°C;

## Pavimento Soffitto 200 - 400 - 600 - 800



App Wi-Fi



optional feet

| | | | MFWX200Z | MFWX400Z |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| RAFFREDDAMENTO[1] | Capacità (H/M/L) | kW | 0.88/0.79/0.45 | 1.81/1.45/0.98 |
| | Potenza assorbita (H/M/L) | W | 12/5/3 | 13/6/4 |
| RISCALDAMENTO[2] | Capacità (H/M/L) | kW | 1.10/0.90/0.61 | 2.40/1.50/1.16 |
| | Potenza assorbita (H/M/L) | W | 12/5/3 | 13/6/4 |
| Flusso d'aria (H/M/L) | | $m^3/h$ | 180/120/80 | 315/230/155 |
| Tipo di ventola motore | | | DC Motor | DC Motor |
| Tipo di ventola | | | Tangential | Tangential |
| Livello di pressione sonora (H/M/L) | | dB(A) | 34.3/27.6/20.5 | 34.3/27.6/20.5 |
| Dimensioni nette (LxHxP) | | mm | 681x553x120 | 873x553x120 |
| Peso netto | | kg | 18 | 21 |
| Tubo entrata e uscita acqua | | inch | G1/2 | G1/2 |

| | | | MFWX600Z | MFWX800Z |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| RAFFREDDAMENTO[1] | Capacità (H/M/L) | kW | 2.70/2.20/1.70 | 3.38/2.75/2.13 |
| | Potenza assorbita (H/M/L) | W | 14/7/5 | 17/10/8 |
| RISCALDAMENTO[2] | Capacità (H/M/L) | kW | 3.20/2.40/1.75 | 4.23/3.40/2.41 |
| | Potenza assorbita (H/M/L) | W | 14/7/5 | 17/10/8 |
| Flusso d'aria (H/M/L) | | $m^3/h$ | 450/350/240 | 540/450/310 |
| Tipo di ventola motore | | | DC Motor | DC Motor |
| Tipo di ventola | | | Tangential | Tangential |
| Livello di pressione sonora (H/M/L) | | dB(A) | 35.2/28.5/21.6 | 35.4/29.6/23.5 |
| Dimensioni nette (LxHxP) | | mm | 1065x553x120 | 1257x553x120 |
| Peso netto | | kg | 24 | 27 |
| Tubo entrata e uscita acqua | | inch | G1/2 | G1/2 |

1. Temperatura ambiente 27°C DB, 19°C WB, temperatura acqua da 7°C a 12°C;
2. Temperatura ambiente 20°C DB, temperatura acqua da 40°C a 45°C;

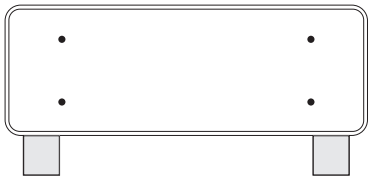
**SMCRYBL** controller cablato - obbligatorio per tutti i modelli

Vaschetta "raccolta condensa" obbligatoria per installazione orizzontale a soffitto

## Pavimento Compact 200 - 400 - 600 - 800

App Wi-Fi





optional feet

| | | | MFWX200SZ | MFWX400SZ |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| RAFFREDDAMENTO[1] | Capacità (H/M/L) | kW | 0.58/0.43/0.38 | 1.20/0.81/0.70 |
| | Potenza assorbita (H/M/L) | W | 12/5/3 | 11/6/4 |
| RISCALDAMENTO[2] | Capacità (H/M/L) | kW | 0.84/0.73/0.55 | 1.68/1.14/0.96 |
| | Potenza assorbita (H/M/L) | W | 12/5/3 | 11/6/4 |
| Flusso d'aria (H/M/L) | | $m^3/h$ | 170/110/75 | 315/230/155 |
| Tipo di ventola motore | | | DC Motor | DC Motor |
| Tipo di ventola | | | Tangential | Tangential |
| Livello di pressione sonora (H/M/L) | | dB(A) | 35.3/27.9/20.6 | 37.1/28.0/23.0 |
| Dimensioni nette (LxHxP) | | mm | 681x383x120 | 879x383x120 |
| Peso netto | | kg | 13 | 16 |
| Tubo entrata e uscita acqua | | inch | G1/2 | G1/2 |

| | | | MFWX600SZ | MFWX800SZ |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione | | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| RAFFREDDAMENTO[1] | Capacità (H/M/L) | kW | 1.70/1.20/0.90 | 2.45/1.60/1.18 |
| | Potenza assorbita (H/M/L) | W | 14/7/5 | 17/10/8 |
| RISCALDAMENTO[2] | Capacità (H/M/L) | kW | 2.45/1.90/1.53 | 3.30/2.20/1.70 |
| | Potenza assorbita (H/M/L) | W | 14/7/5 | 17/10/8 |
| Flusso d'aria (H/M/L) | | $m^3/h$ | 450/350/240 | 540/450/310 |
| Tipo di ventola motore | | | DC Motor | DC Motor |
| Tipo di ventola | | | Tangential | Tangential |
| Livello di pressione sonora (H/M/L) | | dB(A) | 38.3/29.8/23.4 | 39.1/32.2/25.0 |
| Dimensioni nette (LxHxP) | | mm | 1065x383x120 | 1257x383x120 |
| Peso netto | | kg | 17 | 20 |
| Tubo entrata e uscita acqua | | inch | G1/2 | G1/2 |

1. Temperatura ambiente 27°C DB, 19°C WB, temperatura acqua da 7°C a 12°C;
2. Temperatura ambiente 20°C DB, temperatura acqua da 40°C a 45°C;

**SMCRYBL** controller cablato - obbligatorio per tutti i modelli


MITSUI®

Professionisti
SINCE
1994
al tuo servizio

REVO
INTERNATIONAL

**www.revosrl.it**

**Revo Srl** - Viale dell'Artigianato, 12 - 36030 San Vito di Leguzzano (VI) Italia
+39 0445 511222 - revosrl@revosrl.it - www.revosrl.it