

LINEA MONOBLOCCO

POMPE DI CALORE
MONOVENTOLA E DOPPIAVENTOLA

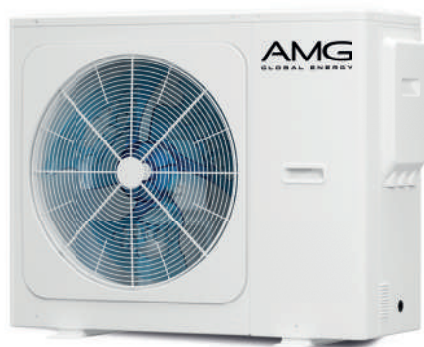


- Wi-fi incluso
- Unità All-in-one posta esternamente
- Controller multifunzione con display retroilluminato per gestione da remoto
- Ampio range di funzionamento
- Raffreddamento/Riscaldamento/ACS
- Sensore di temperatura per bollitore ACS di serie
- Sensore di temperatura per puffer acqua tecnica (optional)
- 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


A+++

 Wi-Fi
App

 Gas
refrigerante


Inverter

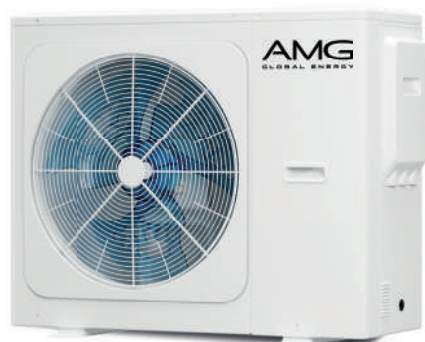

 Controller
incluso

 Wi-Fi
incluso

			NMHP5RP24	NMHP7RP24	NMHP9RP24
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	m³/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

 Gas
refrigerante


Inverter


 Controller
incluso

 Wi-Fi
incluso

			NMHPP12RP24	NMHPP14RP24	NMHPP16RP24
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	m³/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.


A+++

 Wi-Fi
App

 Gas
refrigerante


Inverter


 Controller
incluso

 Wi-Fi
incluso

			NMHPP12RP24P3	NMHPP14RP24P3	NMHPP16RP24P3
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	m³/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.


GESTIONE E CONNETTIVITÀ


Sistema Wi-Fi 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 200 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)	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 L
- Vasi di espansione per circuito acqua tecnica 7 L
- Valvola deviatrice a 3 vie motorizzata
- Defangatore magnetico con filtro integrato
- Valvola di sicurezza, valvola Jolly
- Puffer acqua tecnica 21L
- 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
