

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA

MODELLO	GHP-MM08	GHP-MM10	GHP-MM12
Potenza nominale (W)	6800	7500	8700
Tensione/Frequenza V/Hz	220-240/50 (Monofase)	220-240/50 (Monofase)	220-240/50 (Monofase)
Classe elettrica	Classe I	Classe I	Classe I
Input corrente nominale (A)	29,5	32,6	37,8
Circuito interruttore consigliato (A)	40	40	50
Potenza assorbita riscaldatore elettrico (W)	3000	3000	3000
Diametro attacco lato acqua	Inlet/Outlet: ø33(filò esterno)	Inlet/Outlet: ø33(filò esterno)	Inlet/Outlet: ø33(filò esterno)
Cavo di alimentazione	3G10mm ²	3G10mm ²	3G10mm ²
Caratteristiche			
Tipologia di compressore	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Refrigerante	R32	R32	R32
Quantità totale di refrigerante (g)	1300	1500	1750
CO2 equivalente (t)	0,878	1,013	1,181
Classe Climatica	T1	T1	T1
Tipologia Riscaldamento	Pompa di Calore	Pompa di Calore	Pompa di Calore
Definizione di Prodotto			
Controllo	Controller Cablato	Controller Cablato	Controller Cablato
Display digitale	LCD	LCD	LCD
Funzione Auto-Restart	Si	Si	Si
Controllo automatico della Temperatura	Si	Si	Si
Timer	24H	24H	24H
Funzione Defrost	Si	Si	Si
Funzione Energy Saving	Si - ECO	Si - ECO	Si - ECO
Performance Principali - Average Climate			
Riscaldamento - Acqua a 35°C - Capacity (kW) - Average Clima	7,6	8,7	11,5
SCOP uscita acqua a 35°C Average Climate Condition (W/W)	4.5(SCOP, EU)	4.5(SCOP, EU)	4.5(SCOP, EU)
Riscaldamento - COP (Air: 7/6, Water: 30/35°C)	4,46	4,83	4,58
Riscaldamento - Acqua a 55°C - Capacity (kW) - Average Clima	6,6	7,3	10,8
SCOP uscita dell'acqua 55°C Average Climate Condition (W/W)	3.3(SCOP, EU)	3.3(SCOP, EU)	3.3(SCOP, EU)
Efficienza energetica stagionale riscaldamento uscita acqua a 35°C	180% (SCOP, EU)	180% (SCOP, EU)	180% (SCOP, EU)
Efficienza energetica stagionale riscaldamento uscita dell'acqua 55°C	130% (SCOP, EU)	132% (SCOP, EU)	132% (SCOP, EU)
Consumo energetico annuale uscita dell'acqua 35°C (kWh)	3489,0	4132,0	5280,0
Consumo energetico annuale uscita dell'acqua 55°C (kWh)	4069	4695	6761
Capacità di raffrescamento - PdesignC uscita dell'acqua 7°C (kW)	7,6	9,4	11,4
SEER uscita dell'acqua 7°C (W/W)	4,5	4,5	4,8
EER - (Air: 35/24, Water: 23/18)	4,56	4,12	4,34
Classe energetica uscita dell'acqua a 35°C	A+++ (EU 811/2013)	A+++ (EU 811/2013)	A+++ (EU 811/2013)
Classe energetica uscita dell'acqua a 55°C	A++ (EU 811/2013)	A++ (EU 811/2013)	A++ (EU 811/2013)
Potenza massima assorbita raffrescamento (W)	3700	4300	5500
Maximum Cooling Current - A	16,1	18,7	23,9
Potenza massima assorbita riscaldamento (W)	6800	7500	8700
Maximum Heating Current - A	29,50	32,60	37,80
Livello Potenza Sonora (dBA)	59	60	64
Livello Pressione Sonora (dBA)	48	49,0	52,0
Intervallo operativo Raffrescamento (°C)	5-48	5-48	5-48
Intervallo operativo Riscaldamento (°C)	'-25-35	'-25-35	'-25-35
Intervallo di temperatura di uscita dell'acqua (°C) Raffrescamento	7 - 25	7 - 25	7 - 25
Intervallo di temperatura di uscita dell'acqua (°C) Riscaldamento	25 - 65	25 - 65	25 - 65
Intervallo di temperatura di uscita dell'acqua (°C) DWH	25 - 55	25 - 55	25 - 55
Pressione massima ammissibile (Mpa)	4,5	4,5	4,5
Intervallo di pressione di aspirazione (Mpa)	2,6	2,6	2,6
Intervallo di pressione di scarico (Mpa)	4,5	4,5	4,5
Portata d'acqua nominale (m ³ /h)	1,38	1,72	2,06
Pressione nominale dell'acqua (Mpa)	0,3	0,3	0,3
Accessori e Struttura			
Filtro a Y	Si	Si	Si
Controller Cablato	Si	Si	Si
Lunghezza Connessione Controller Cablato (m)	20	20	20
Sensore temperatura dell'acqua	Si	Si	Si
Tubo di scarico	Si	Si	Si
Resistenza All'acqua	IPX4	IPX4	IPX4
Corpo	Acciaio	Acciaio	Acciaio
Altri Accessori	Piedini di gomma anti vibrazioni	Piedini di gomma anti vibrazioni	Piedini di gomma anti vibrazioni
Dimensioni / Peso			
Dimensioni (W x D x H) (mm)	1125x680x370	1135x803x370	1135x803x370
Peso Netto (Kg)	80	93,0	97,0
Peso Lordo (Kg)	93,5	108,0	117,0
Dimensioni Imballo (W x D x H) (mm)	1200x425x865	1260x982x488	1260x982x488

MODELLO	GHP-MM14	GHP-MM16
Potenza nominale (W)	9100	9500
Tensione/Frequenza V/Hz	220-240/50 (Monofase)	220-240/50 (Monofase)
Classe elettrica	Classe I	Classe I
Input corrente nominale (A)	39,6	41,3
Circuito interruttore consigliato (A)	63	63
Potenza assorbita riscaldatore elettrico (W)	3000	3000
Diametro attacco lato acqua	Inlet/Outlet: ø33(filò esterno)	Inlet/Outlet: ø33(filò esterno)
Cavo di alimentazione	3G10mm²	3G10mm²
Caratteristiche		
Tipologia di compressore	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Refrigerante	R32	R32
Quantità totale di refrigerante (g)	2100	2100
CO2 equivalente (t)	1,417	1,417
Classe Climatica	T1	T1
Tipologia Riscaldamento	Pompa di Calore	Pompa di Calore
Definizione di Prodotto		
Controllo	Controller Cablato	Controller Cablato
Display digitale	LCD	LCD
Funzione Auto-Restart	Si	Si
Controllo automatico della Temperatura	Si	Si
Timer	24H	24H
Funzione Defrost	Si	Si
Funzione Energy Saving	Si	Si
Performance Principali - Average Climate		
Riscaldamento - Acqua a 35°C - Capacity (kW) - Average Clima	13,2	15,0
SCOP uscita acqua a 35°C Average Climate Condition (W/W)	4.5(SCOP, EU)	4.4(SCOP, EU)
Riscaldamento - COP (Air: 7/6, Water: 30/35°C)	4,84	4,60
Riscaldamento - Acqua a 55°C - Capacity (kW) - Average Clima	12,6	14,0
SCOP uscita dell'acqua 55°C Average Climate Condition (W/W)	3.3(SCOP, EU)	3.3(SCOP, EU)
Efficienza energetica stagionale riscaldamento uscita acqua a 35°C	175%(SCOP, EU)	175%(SCOP, EU)
Efficienza energetica stagionale riscaldamento uscita dell'acqua 55°C	132%(SCOP, EU)	132%(SCOP, EU)
Consumo energetico annuale uscita dell'acqua 35°C (kWh)	6198,0	7043,0
Consumo energetico annuale uscita dell'acqua 55°C (kWh)	7826	8765
Capacità di raffreddamento - PdesignC uscita dell'acqua 7°C (kW)	13,5	15,5
SEER uscita dell'acqua 7°C (W/W)	4,5	4,2
EER - (Air: 35/24, Water: 23/18)	4,54	3,79
Classe energetica uscita dell'acqua a 35°C	A+++ (EU 811/2013)	A+++ (EU 811/2013)
Classe energetica uscita dell'acqua a 55°C	A++ (EU 811/2013)	A++ (EU 811/2013)
Potenza massima assorbita raffreddamento (W)	5900	6800
Maximum Cooling Current - A	25,6	29,5
Potenza massima assorbita riscaldamento (W)	9100	9500
Maximum Heating Current - A	39,60	41,30
Livello Potenza Sonora (dBA)	65	68
Livello Pressione Sonora (dBA)	53,5	52,9
Intervallo operativo Raffreddamento (°C)	5-48	5-48
Intervallo operativo Riscaldamento (°C)	-25-35	-25-35
Intervallo di temperatura di uscita dell'acqua (°C) Raffreddamento	7 - 25	7 - 25
Intervallo di temperatura di uscita dell'acqua (°C) Riscaldamento	25 - 65	25 - 65
Intervallo di temperatura di uscita dell'acqua (°C) DWH	25 - 55	25 - 55
Pressione massima ammissibile (Mpa)	4,5	4,5
Intervallo di pressione di aspirazione (Mpa)	2,6	2,6
Intervallo di pressione di scarico (Mpa)	4,5	4,5
Portata d'acqua nominale (m3/h)	2,41	2,75
Pressione nominale dell'acqua (Mpa)	0,3	0,3
Accessori e Stuttura		
Filtro a Y	Si	Si
Controller Cablato	Si	Si
Lunghezza Connessione Controller Cablato (m)	20	20
Sensore temperatura dell'acqua	Si	Si
Tubo di scarico	Si	Si
Resistenza All'acqua	IPX4	IPX4
Corpo	Acciaio	Acciaio
Altri Accessori	Piedini di gomma anti vibrazioni	Piedini di gomma anti vibrazioni
Dimensioni / Peso		
Dimensioni (W x D x H) (mm)	1203x860x481	1203x860x481
Peso Netto (Kg)	117,0	117,0
Peso Lordo (Kg)	136,0	136,0
Dimensioni Imballo (W x D x H) (mm)	1305x1040x495	1305x1040x495