

# GAIA-i

## (GIGA + MSAN-GL)



DC Inverter

Grandezze – GIGA		2.1	3.1	4.1
<b>Unità per pannelli radianti</b>				
<b>A7/W35</b>				
▶ Potenzialità termica	kW	5,20	6,86	8,53
Potenza assorbita totale	kW	1,30	1,75	2,18
COP (EN 14511:2013)	-	4,01	3,92	3,91
<b>A2/W35</b>				
▶ Potenzialità termica	kW	4,07	5,40	6,71
Potenza assorbita totale	kW	1,27	1,71	2,15
COP (EN 14511:2013)	-	3,20	3,16	3,12
<b>A-7/W35</b>				
▶ Potenzialità termica	kW	3,29	4,65	5,64
Potenza assorbita totale	kW	1,22	1,72	2,08
COP (EN 14511:2013)	-	2,71	2,71	2,71
<b>A35/W18</b>				
▶ Potenzialità frigorifera	kW	4,10	5,66	6,47
Potenza assorbita totale	kW	1,05	1,43	1,72
EER (EN 14511:2013)	-	3,90	3,95	3,76
<b>Unità terminali</b>				
<b>A7/W45</b>				
▶ Potenzialità termica	kW	5,01	6,58	8,59
Potenza assorbita totale	kW	1,57	2,11	2,83
COP (EN 14511:2013)	-	3,19	3,12	3,04
<b>A2/W45</b>				
▶ Potenzialità termica	kW	3,94	5,19	6,82
Potenza assorbita totale	kW	1,53	2,04	2,74
COP (EN 14511:2013)	-	2,58	2,54	2,49
<b>A-7/W45</b>				
▶ Potenzialità termica	kW	3,23	4,36	5,80
Potenza assorbita totale	kW	1,44	1,91	2,56
COP (EN 14511:2013)	-	2,24	2,28	2,27
<b>A35/W7</b>				
▶ Potenzialità frigorifera	kW	3,86	5,16	6,78
Potenza assorbita totale	kW	1,44	1,92	2,73
EER (EN 14511:2013)	-	2,68	2,69	2,48
ESEER	-	4,09	4,08	3,83
<b>Radiatori</b>				
<b>A7/W55</b>				
▶ Potenzialità termica	kW	4,74	6,31	7,97
Potenza assorbita totale	kW	1,93	2,54	3,49
COP (EN 14511:2013)	-	2,46	2,48	2,28
<b>A2/W55</b>				
▶ Potenzialità termica	kW	3,74	4,94	6,30
Potenza assorbita totale	kW	1,86	2,44	3,36
COP (EN 14511:2013)	-	2,01	2,02	1,88
<b>A-7/W55</b>				
▶ Potenzialità termica	kW	3,13	4,30	5,39
Potenza assorbita totale	kW	1,71	2,24	3,09
COP (EN 14511:2013)	-	1,83	1,92	1,74
Tipo Gas	(1)	-	G20-G30-G31	
Portata termica nominale	kW		24	
Portata termica minima	kW		2,9	
Portata acqua (Lato Utilizzo)	(2)	l/s	0,25	0,33
Prevalenza utile pompa	(2)	kPa	36	31
Accumulo acqua calda sanitaria		l	150	150
Alimentazione standard		V	230/1/50	230/1/50
Livello di Pressione Sonora (1m) unità esterna		dB(A)	49	49
Min temperatura aria in ingresso (W.B.)		°C	-20	-20
Max temperatura acqua in uscita		°C	60	60

**Note**

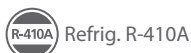
- (1) G20: gas Metano 100%, standard; G30 / G31: gas GPL, per la trasformazione da gas metano a GPL viene fornito a parte l'accessorio.  
 (2) A7/W35 acqua allo scambiatore interno 30/35°C; temperatura aria esterna 7°C D.B./ 6°C W.B.

Prestazioni secondo EN 14511:2013

A7/W35 acqua allo scambiatore interno 30/35°C; temperatura aria esterna 7°C D.B./ 6°C W.B.  
 A2/W35 acqua allo scambiatore interno 30/35°C; temperatura aria esterna 2°C D.B./ 1,1°C W.B.  
 A-7/W35 acqua allo scambiatore interno 30/35°C; temperatura aria esterna -7°C D.B./ -8°C W.B.  
 A7/W45 acqua allo scambiatore interno 40/45°C; temperatura aria esterna 7°C D.B./ 6°C W.B.  
 A2/W45 acqua allo scambiatore interno 40/45°C; temperatura aria esterna 2°C D.B./ 1,1°C W.B.

A-7/W45 acqua allo scambiatore interno 40/45°C; temperatura aria esterna -7°C D.B./ -8°C W.B.  
 A7/W55 acqua allo scambiatore interno 50/55°C; temperatura aria esterna 7°C D.B./ 6°C W.B.  
 A2/W55 acqua allo scambiatore interno 50/55°C; temperatura aria esterna 2°C D.B./ 1,1°C W.B.  
 A-7/W55 acqua allo scambiatore interno 50/55°C; temperatura aria esterna -7°C D.B./ -8°C W.B.  
 A35/W18 acqua allo scambiatore interno 23/18°C; temperatura aria esterna 35°C  
 A35/W7 acqua allo scambiatore interno 12/7°C; temperatura aria esterna 35°C

# Pompa di calore aria-acqua reversibile a due sezioni con caldaia ad integrazione



## ErP

Grandezze – GIGA+MSAN-GL			2.1	3.1	4.1
ErP Classe energetica di Sistema - Clima MEDIO - W55	(1)	-	A++	A++	A++
ErP Classe energetica Riscaldamento d'ambiente - Clima MEDIO - W55	(2)	-	A++	A++	A++
ErP Classe energetica Acqua Calda Sanitaria	(3)	-	A	A	A
ErP Profilo Acqua Calda Sanitaria	(4)	-	L	L	L
<b>Efficienza su località specifiche</b>					
SCOP Milano	(5)	-	4,25	4,46	4,40
SCOP Roma	(5)	-	4,59	4,86	4,76
SCOP Napoli	(5)	-	5,33	5,72	5,45

### Note

Il Prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP (Energy Related Products), che comprende il Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 70 kW alle condizioni di riferimento specificate) ed il Regolamento delegato (UE) N. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤ 400 kW alle condizioni di riferimento specificate)

- Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme secondo Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della Commissione
- Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente secondo Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della Commissione. W = Temperatura uscita acqua (°C)
- Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua secondo Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della Commissione

- Profilo di carico considerato per la definizione della classe energetica di riscaldamento dell'acqua secondo Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della commissione. Classi di efficienza con presenza di controllo di Impianto ELFOControl²
- Valori di SCOP calcolati con procedura analoga a quanto riportato nella norma UNI 14825 utilizzando valori di frequenza di accendimento oraria (BIN) delle località indicate, con temperatura scorrevole dell'acqua in funzione della temperatura esterna per pannelli radianti e potenza termica alla T<sub>design</sub> pari alla potenza dichiarata per la direttiva Europea ErP per Clima Average High Temperature Heat Pumps

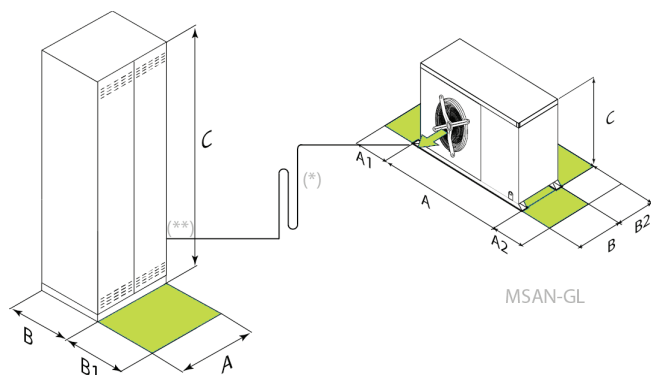
## ACCESSORI

Grandezze – GIGA+MSAN-GL		2.1	3.1	4.1
<b>Configurazione base (230/1/50)</b>		std	std	std
<b>ADIX</b>	Armadio da incasso con dima attacchi			
<b>ACS150X</b>	Accumulo acqua calda sanitaria da 150 l			
<b>EH04X</b>	Resistenza elettrica integrativa modulare, da 2-4kW			
<b>CCGIX</b>	Caldaia a condensazione di integrazione 3-24 kW			
<b>KDSRX</b>	Disgiuntore idraulico e scheda gestione rilanci			
<b>KIRHX</b>	Kit idrico di rilancio non miscelato fornito separatamente			
<b>KIRLX</b>	Kit idrico di rilancio miscelato fornito separatamente			
<b>HIDT15*BX</b>	Termostato temperatura ed umidità / Tastiera remota con display touch screen per installazione ad incasso (scatola 503) o a parete. Colore bianco			
<b>HIDT15*NX</b>	Termostato temperatura ed umidità / Tastiera remota con display touch screen per installazione ad incasso (scatola 503) o a parete. Colore nero			
<b>AMRX</b>	Antivibranti di base in gomma			
<b>KSOLX</b>	Kit solare termico			
<b>KTCGPLX</b>	Kit di trasformazione caldaia da metano a GPL			
<b>AL12X</b>	Alimentatore per termostati HID-T15 e sensore HID-UR			

Gli accessori il cui codice termina con "X" sono forniti separatamente.

HIDT15\*BX- HIDT15\*NX: disponibili da aprile 2016

## DIMENSIONI



### GIGA

ATTENZIONE! Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree verdi.

(\*) Lunghezza massima equivalente delle linee frigorifere = 25 m, di cui massimo 15 m di dislivello

(\*\*) Collegamenti idraulici

Grandezze – GIGA		A	
A - Lunghezza	mm	950	
B - Profondità	mm	350	
C - Altezza	mm	2200	
B1	mm	500	
Peso in funzionamento	kg	290	

Grandezze – MSAN-GL		2.1	3.1	4.1
A - Lunghezza	mm	942	942	942
B - Profondità	mm	450	450	450
C - Altezza	mm	988	988	988
A1	mm	250	250	250
B2	mm	200	200	200
Peso in funzionamento	kg	102	105	113