

GAIA-i

(GIGA + MSAN-GL)



DC Inverter

Grandezze – GIGA		2.1	3.1	4.1
Unità per pannelli radianti				
A7/W35				
▶ 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
A2/W35				
▶ 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
A-7/W35				
▶ 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
A35/W18				
▶ 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
Unità terminali				
A7/W45				
▶ 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
A2/W45				
▶ 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
A-7/W45				
▶ 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
A35/W7				
▶ 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
Radiatori				
A7/W55				
▶ 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
A2/W55				
▶ 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
A-7/W55				
▶ 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
Efficienza su località specifiche					
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)

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

(4) 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

(5) Valori di SCOP calcolati con procedura analoga a quanto riportato nella norma UNI 14825 utilizzando valori di frequenza di accadimento oraria (BIN) delle località indicate, con temperatura scorrevole dell'acqua in funzione della temperatura esterna per pannelli radianti e potenza termica alla T_{design} pari alla potenza dichiarata per la direttiva Europea ErP per Clima Average High Temperature Heat Pumps

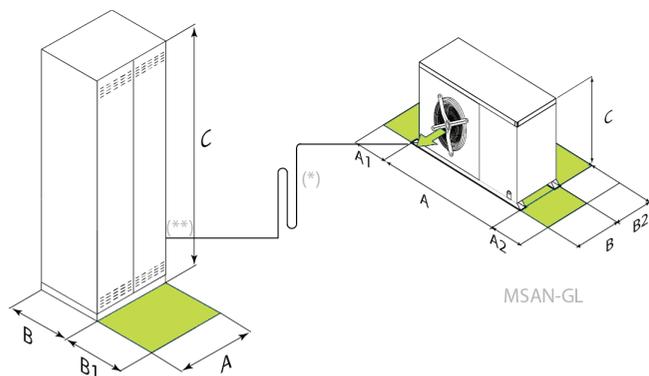
ACCESSORI

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