

**Pompa di calore reversibile a due sezioni**

Condensata ad aria  
 Installazione interna  
**Potenze da 5,19 a 17 kW**



DC Inverter



# GAIA L Comfort

**GAIA L Comfort** è la pompa di calore ad alta efficienza ideale per le nuove abitazioni.

Le principali caratteristiche sono:

- **ELEVATA EFFICIENZA STAGIONALE:** garantita dalla tecnologia DC Inverter applicata al compressore, con cui è possibile modulare la potenza in funzione del reale fabbisogno energetico richiesto permettendo un significativo miglioramento dell'efficienza stagionale.
- **TECNOLOGIA EVOLUTA:** L'orientamento costante di Clivet al miglioramento ha portato ad introdurre particolari caratteristiche costruttive come la batteria idrofilica per garantire un migliore scambio energetico ed una riduzione dei cicli di sbrinamento, la termostatica elettronica per ottimizzare il funzionamento del circuito frigorifero con compressore DC Inverter. L'unità è dotata di circolatore DC Inverter che garantisce un ulteriore risparmio energetico sulla movimentazione del fluido termovettore.
- **PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA EFFICIENTE:** grazie allo scambiatore a piastre saldobrasate, l'efficienza di scambio risulta di gran lunga migliore rispetto alle soluzioni tradizionali con scambiatore statico immerso nell'accumulo, permettendo inoltre, attraverso il circolatore integrato nell'unità, il ricircolo acqua sanitaria sull'impianto. Il contenuto d'acqua dell'accumulo è di 280 litri.
- **INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO:** Gaia L Comfort può essere equipaggiata con uno scambiatore a piastre saldo brasate aggiuntivo per la produzione gratuita dell'acqua calda sanitaria attraverso l'energia captata dai pannelli solari.

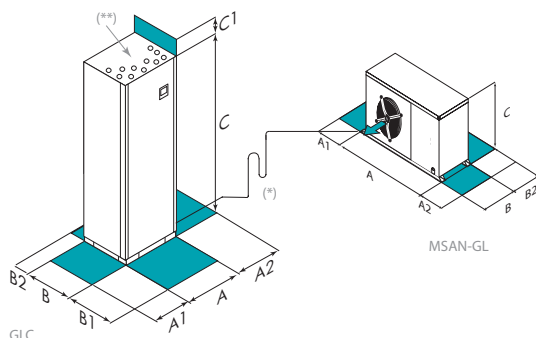


Su [www.clivet.com](http://www.clivet.com)  
 i modelli conformi

## funzionalità e caratteristiche



## dimensioni e spazi funzionali



Grandezze – GLC		A	B
A - Lunghezza	mm	600	600
B - Profondità	mm	800	800
C - Altezza	mm	2030	2030
A1	mm	800	800
A2	mm	100	100
B1	mm	500	500
B2	mm	500	500
C1	mm	200	200
Peso in funzionamento	kg	450	470

Grandezze – MSAN-GL	2.1	3.1	4.1	5.1	7.1	8.1	
A - Lunghezza	mm	942	942	942	1087	1750	
B - Profondità	mm	412	412	412	440	724	
C - Altezza	mm	992	992	992	1234	1267	
A1	mm	100	100	100	100	100	
A2	mm	500	500	500	500	500	
B2	mm	150	150	150	150	150	
Peso in funzionamento	kg	102	105	113	157	161	225

ATTENZIONE! Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree verdi.  
 (\*) La distanza massima può essere di 20 m, di cui massimo 15 m di dislivello  
 (\*\*) Collegamenti idraulici

I dati sopra riportati sono riferiti ad unità standard per le configurazioni costruttive indicate. Per tutte le altre configurazioni consultare il Bollettino Tecnico dedicato.

## versioni e configurazioni

### MODULO INTEGRAZIONE SOLARE:

- ▶ - Non richiesto (Solo gr. A+B, Standard)
- ▶ **SOL** Integrazione solare per sanitario (gr. A+B)

## dati tecnici

Grandezze - GLC+MSAN-GL		2.1	3.1	4.1	5.1	7.1	8.1
<b>Unità per pannelli radianti</b>							
<b>A7/W35</b>							
▶ Potenzialità termica	kW	5,19	6,87	8,54	12,2	14,3	17,0
Potenza assorbita totale	kW	1,32	1,76	2,18	3,13	3,67	4,35
COP (EN 14511:2013)	-	3,94	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
<b>A2/W35</b>							
▶ Potenzialità termica	kW	4,06	5,40	6,70	9,59	11,2	13,5
Potenza assorbita totale	kW	1,29	1,71	2,13	3,07	3,58	4,26
COP (EN 14511:2013)	-	3,14	3,16	3,15	3,12	3,14	3,18
<b>A-5/W35</b>							
▶ Potenzialità termica	kW	3,27	4,39	5,45	7,74	9,07	11,3
Potenza assorbita totale	kW	1,26	1,66	2,08	3,01	3,50	4,21
COP (EN 14511:2013)	-	2,59	2,65	2,62	2,57	2,59	2,69
<b>A35/W18</b>							
▶ Potenzialità frigorifera	kW	4,11	6,56	8,05	10,7	12,2	15,9
Potenza assorbita totale	kW	1,07	1,78	2,23	2,76	3,38	4,38
EER (EN 14511:2013)	-	3,85	3,69	3,61	3,86	3,61	3,64
<b>Unità terminali</b>							
<b>A7/W45</b>							
▶ Potenzialità termica	kW	5,01	6,59	8,65	11,6	13,6	16,6
Potenza assorbita totale	kW	1,59	2,11	2,89	3,78	4,50	5,52
COP (EN 14511:2013)	-	3,15	3,12	2,99	3,08	3,02	3,02
<b>A2/W45</b>							
▶ Potenzialità termica	kW	3,93	5,18	6,85	9,28	10,6	13,1
Potenza assorbita totale	kW	1,55	2,04	2,78	3,67	4,30	5,29
COP (EN 14511:2013)	-	2,54	2,54	2,47	2,53	2,47	2,49
<b>A-5/W45</b>							
▶ Potenzialità termica	kW	3,19	4,22	5,66	7,77	8,55	10,8
Potenza assorbita totale	kW	1,49	1,94	2,65	3,54	4,07	5,25
COP (EN 14511:2013)	-	2,15	2,17	2,14	2,20	2,10	2,07
<b>A35/W7</b>							
▶ Potenzialità frigorifera	kW	4,05	5,37	7,19	8,65	11,1	15,5
Potenza assorbita totale	kW	1,46	1,93	2,79	3,12	4,50	5,91
EER (EN 14511:2013)	-	2,77	2,78	2,58	2,77	2,46	2,62
ESEER	-	4,08	4,02	3,89	4,03	4,00	4,06
<b>Radiatori</b>							
<b>A7/W55</b>							
▶ Potenzialità termica	kW	4,72	6,30	8,00	10,6	12,5	15,3
Potenza assorbita totale	kW	1,96	2,59	3,54	4,65	5,74	6,95
COP (EN 14511:2013)	-	2,41	2,44	2,26	2,29	2,17	2,20
<b>A2/W55</b>							
▶ Potenzialità termica	kW	3,72	4,92	6,30	8,48	10,0	12,1
Potenza assorbita totale	kW	1,90	2,48	3,39	4,58	5,65	6,69
COP (EN 14511:2013)	-	1,96	1,99	1,86	1,85	1,77	1,80
<b>A-5/W55</b>							
▶ Potenzialità termica	kW	3,04	3,96	5,16	7,08	8,45	10,2
Potenza assorbita totale	kW	1,80	2,33	3,20	4,51	5,55	6,71
COP (EN 14511:2013)	-	1,69	1,70	1,61	1,57	1,52	1,53
Portata acqua (Lato Utilizzo)	(1) l/s	0,19	0,26	0,34	0,41	0,53	0,74
Prevalenza utile pompa	(2) kPa	50	44	36	52	48	37
Capacità accumulo	l	280	280	280	280	280	280
Capacità scambiatore solare	(3) W/K	2703	2703	2703	3186	3186	3186
Alimentazione standard	V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N
Livello di Pressione Sonora (1m) unità esterna	dB(A)	49	49	49	53	54	56
Min temperatura aria in ingresso (W.B.)	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Max temperatura acqua in uscita	°C	60	60	60	60	60	60

### Note

- (1) Dati riferiti alle seguenti condizioni: acqua scambiatore interno = 12/7 °C; temperatura aria esterna 35°C  
 (2) Dati riferiti alle seguenti condizioni: A-5 / W35 acqua allo scambiatore interno 30/35°C e potenza termica pari al 100% del massimo numero di giri del compressore.  
 (3) Solo configurazione GAIA L Comfort Solar (SOL)

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-5/W35 acqua allo scambiatore interno 30/35°C; temperatura aria esterna -5°C D.B./ -5,4°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-5/W45 acqua allo scambiatore interno 40/45°C; temperatura aria esterna -5°C D.B./ -5,4°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-5/W55 acqua allo scambiatore interno 50/55°C; temperatura aria esterna -5°C D.B./ -5,4°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

## accessori

### Solo GLC:

- ▶ **EH246X** Resistenza elettrica integrativa modulare, da 2-4 e 6kW (gr. A+B)

### Legenda simboli:

- Accessori forniti separatamente.

### Solo MSAN-GL:

- ▶ **CBRX** Unità con tastiera remota.
- ▶ **AMRX** Antivibranti di base in gomma