

# SOLUZIONI IDRONICHE 2026

GAMMA PRODOTTI  
GPLI

## Certificazione Eurovent



**CERTIFICATE**  
**N° 22.12.001**



**Liquid Chilling Packages and Hydronic Heat Pumps / Groupe de production d'eau glacée et pompes à chaleur**

/

Granted on December 2, 2022 - Date 1ère admission 2 décembre 2022

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:  
Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### Participant/Titulaire

**GENERAL HVAC Solutions Italia S.p.A**  
Via Galileo Galilei, 40  
20092 Cinisello Balsamo - MI, Italy

This product performance certificate is issued by Eurovent Certita Certification according to the certification rules:

**ECP LCP-HP - « Liquid Chilling Packages and Hydronic Heat Pumps » in force at established date.**

Pursuant to the decision notified by Eurovent Certita Certification, the right to use the mark ECP shall be granted to the beneficiary company for all products inside the defined scope according to "certify-all" principle and in the conditions defined by the certification program mentioned.

Unless withdrawn or suspended, this certificate remains valid as long as the requirements for the certification program framework are met. The validity of the certificate is to be verified on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 30/04/2026  
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 31/10/2026

*Ce certificat de performance produit est délivré par Eurovent Certita Certification dans les conditions fixées par le référentiel :*

**ECP LCP-HP – « Groupe de production d'eau glacée et pompes à chaleur » en vigueur à date d'édition.**

*En vertu de la décision notifiée par Eurovent Certita Certification, le droit d'usage de la marque ECP, est accordé à la société qui en est bénéficiaire pour tous les produits entrant dans le champ d'application défini selon le principe "certify-all" et dans les conditions définies par le programme de certification mentionné.*

*Sauf retrait ou suspension, ce certificat demeure valide tant que les conditions du référentiel du programme de certification sont respectées. La validité du certificat est à vérifier sur le site Internet [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)*

*CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 30/04/2026  
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 31/10/2026*



Organisme accrédité n° 5-0517 Certification Produits et Services selon la norme NF EN ISO/IEC 17065:2012  
[Portée disponible sur www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
Accredited body #5-0517 Products and Services Certification according to NF EN ISO/IEC 17065:2012  
[Scope available on www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
COFRAC est signataire des accords MLA d'EA. COFRAC is signatory of EA MLA. Signatories to the EA Multilateral Agreement available on:  
[www.european-accreditation.org/ea-members/directory-of-ea-members-and-mla-signatories/](http://www.european-accreditation.org/ea-members/directory-of-ea-members-and-mla-signatories/)

Paris, 30 avril 2026

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE

1/2

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS au capital de 70 000 € - 34 rue Laffitte 75009 Paris - FRANCE  
Tel. : 33 (0)1 75 44 71 71 - 513 133 637 RCS Paris - TVA FR 59513133637

CERTIFICATE TEMPLATE\_ECP\_ALL\_REV3.1

# GPLI

## Pompa di calore Inverter

**33-54 kW****35-54 kW**refrigerante  
**R454B**

### Pompe di calore con compressore inverter e refrigerante a basso GWP

GPLI è la gamma di pompe di calore monoblocco condensate ad aria per installazione da esterno equipaggiate con compressore scroll modulante pilotato da inverter e caratterizzate dall'utilizzo del refrigerante R454B. L'R454B è il refrigerante A2L di ultima generazione in grado di garantire uno dei più bassi GWP del mercato, pari solamente a 467. Tale valore di GWP assicura alla gamma GPLI il rispetto della graduale riduzione di emissioni dovute all'utilizzo di gas ad effetto serra imposta dalla normativa F-GAS, sino ai limiti più stringenti previsti per l'anno 2030. Non solo, l'utilizzo di batterie alettate con diametri ridotti per il passaggio del refrigerante permette una riduzione della carica di refrigerante di oltre il 50% rispetto a prodotti di analoga potenza ma con tecnologia standard. La gamma si compone di modelli con potenze in raffrescamento che vanno da 33 a 54 kW, in versioni solo freddo o in pompa di calore reversibile. Il controllo ad inverter, oltre ad adeguare la potenza resa ed assorbita dal compressore all'effettivo carico termico, consente anche una notevole riduzione dell'assorbimento elettrico all'avviamento del compressore stesso (riduzione delle correnti di avviamento) e durante il funzionamento ai carichi parziali.

L'utilizzo di componentistica di assoluta qualità all'avanguardia della tecnica nelle parti frigorifere, idrauliche ed elettriche rende le unità GPLI efficienti, affidabili e con un ampio range operativo di funzionamento. È infatti garantita la possibilità di produrre acqua da -10°C a 60°C, e il funzionamento a pieno carico con aria esterna da -15°C a 48°C. La gamma prevede elevata configurabilità dal punto di vista acustico ed idraulico, disponendo di ampia accessoristica volta a rispondere alle esigenze d'installazione caratterizzate da ridotti spazi di ingombro: senza aumentare le dimensioni è possibile prevedere a bordo unità serbatoio d'accumulo e fino ad un massimo di due pompe idrauliche. Il controllo avanzato, sempre presente sull'intera gamma, permette un monitoraggio continuo dei parametri di funzionamento, logiche avanzate di regolazione e connettività.

### Struttura

Carpenteria in lamiera zincata e verniciata a polveri sottili di poliestere per ambienti esterni (RAL9002) per un'efficace resistenza agli agenti corrosivi. I sistemi di fissaggio sono realizzati in materiali non ossidabili in acciaio al carbonio con trattamenti superficiali di passivazione.

### Kit idronico su misura

Il kit idronico è completamente configurabile. In presenza di pompe standard la massima percentuale di glicole etilenico tollerata è 25%. Contattare la sede in caso in cui ci sia necessità di utilizzare percentuali di glicole maggiori.

### Ventilatore

I livelli sonori sono particolarmente bassi grazie all'adozione di un ventilatore con pale a profilo alare appositamente sviluppato e capace di garantire una elevata portata aria con limitate emissioni acustiche.

### Scambiatore di calore

Evaporatore a piastre saldobrasate realizzato in acciaio inox austenitico AISI 316 resistente alla corrosione ed appositamente sviluppato per ottimizzare i coefficienti di scambio termico tra acqua e refrigerante.



**Modello: GPLI**


- Compressore SCROLL EC
- Refrigerante con GWP inferiore a 500
- Elevati valori di efficienza stagionale
- Valvola di espansione elettronica di serie
- Connettività remota ai più comuni protocolli
- Possibilità di configurare esecuzioni silenziate
- Sistema di rilevazione fuga gas refrigerante A2L di serie

**Dati tecnici nominali refrigeratori d'acqua GPLI C**

GPLI C			035	040	045	050
Alimentazione elettrica		V-ph-Hz	400-3N-50			
Potenza frigorifera	(1)(E)	kW	36,6	43,1	48,4	53,4
Potenza assorbita totale	(1)(E)	kW	12,3	14,3	15,6	17,8
EER	(1)(E)		2,98	3,01	3,11	3,00
SEER	(2)(E)		5,04	5,17	5,28	5,21
Portata acqua	(1)	l/h	6308	7427	8334	9190
Perdita di carico lato acqua	(1)(E)	kPa	28	35	43	39
Prevalenza utile pompa bassa prevalenza OR	(1)	kPa	124	102	78	63
Prevalenza utile pompa alta prevalenza OR	(1)	kPa	211	187	161	144
n° di compressori / circuiti			1/1			
Corrente assorbita massima		A	44,0	46,0	49,0	50,0
Corrente di spunto		A	60	60	60	60
Capacità serbatoio		dm <sup>3</sup>	125	125	125	125
Livello di potenza sonora	(3)(E)	dB(A)	82	84	84	85
Livello di potenza sonora versione silenziate	(3)	dB(A)	79	81	81	82
Peso senza opzioni		kg	405	409	433	434

(1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua 12°C / 7°C (EN14511:2022)

(2) I valori di efficienza  $\eta$  in riscaldamento e raffreddamento si calcolano rispettivamente con le seguenti formule:  $[\eta = SCOP / 2,5 - F(1) - F(2)]$  e  $[\eta = SEER / 2,5 - F(1) - F(2)]$ . Per maggiori informazioni fare riferimento all'approfondimento tecnico "DIRETTIVA ErP 2009/125/EC" nelle pagine introduttive del catalogo o alla normativa EN14825:2022.

(3) Determinata da misurazioni effettuate in accordo con ISO 9614

(E) Dati certificati EUROVENT

**Dati tecnici nominali pompe di calore GPLI H**

GPLI H			035	040	045	050
Alimentazione elettrica		V-ph-Hz	400-3N-50			
Potenza frigorifera	(1)(E)	kW	33,6	39,7	44,9	49,1
Potenza assorbita totale	(1)(E)	kW	13,0	15,3	16,3	18,8
EER	(1)(E)		2,58	2,59	2,75	2,61
SEER	(2)(E)		4,12	4,40	4,57	4,56
Portata acqua	(1)	l/h	5784	6829	7737	8451
Perdita di carico lato acqua	(1)(E)	kPa	24	30	52,9	33
Prevalenza utile pompa bassa prevalenza OR	(1)	kPa	127	112	65	65
Prevalenza utile pompa alta prevalenza OR	(1)	kPa	213	198	148	147
Potenza termica	(3)(E)	kW	34,7	43,3	45,9	52,3
Potenza assorbita totale	(3)(E)	kW	11,7	13,9	14,4	16,6
COP	(3)(E)		2,95	3,12	3,19	3,15
SCOP	(4)(E)		3,40	3,82	3,99	4,07
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	(5)(E)		A+	A++	A++	A++
Portata acqua	(3)	l/h	6013	7511	7959	9071
Perdita di carico lato acqua	(3)(E)	kPa	30	34	50,7	36
Prevalenza utile pompa bassa prevalenza OR	(3)	kPa	108	92	51	44
Prevalenza utile pompa alta prevalenza OR	(3)	kPa	192	175	131	124
Corrente assorbita massima		A	44,0	46,0	49,0	50,0
Corrente di spunto		A	60	60	60	60
n° di compressori / circuiti			1/1			
Capacità serbatoio		dm <sup>3</sup>	125	125	125	125
Livello di potenza sonora	(6)(E)	dB(A)	82	84	84	85
Livello di potenza sonora versione silenziata	(6)	dB(A)	79	81	81	82
Peso senza opzioni		kg	407	413	438	438
Peso massimo di trasporto		kg	465	470	490	492

(1) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua 12°C / 7°C (EN14511:2022)

(2) I valori di efficienza  $\eta$  in riscaldamento e raffreddamento si calcolano rispettivamente con le seguenti formule:  $[\eta = SCOP / 2,5 - F(1) - F(2)]$  e  $[\eta = SEER / 2,5 - F(1) - F(2)]$ . Per maggiori informazioni fare riferimento all'approfondimento tecnico "DIRETTIVA ErP 2009/125/EC" nelle pagine introduttive del catalogo o alla normativa EN14825:2022.

(3) Temperatura aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido, temperatura acqua 40°C / 45°C (EN14511:2022)

(4) I valori di efficienza  $\eta$  in riscaldamento e raffreddamento si calcolano rispettivamente con le seguenti formule:  $[\eta = SCOP / 2,5 - F(1) - F(2)]$  e  $[\eta = SEER / 2,5 - F(1) - F(2)]$ . Per maggiori informazioni fare riferimento all'approfondimento tecnico "DIRETTIVA ErP 2009/125/EC" nelle pagine introduttive del catalogo o alla normativa EN14825:2022. Condizioni bassa temperatura.

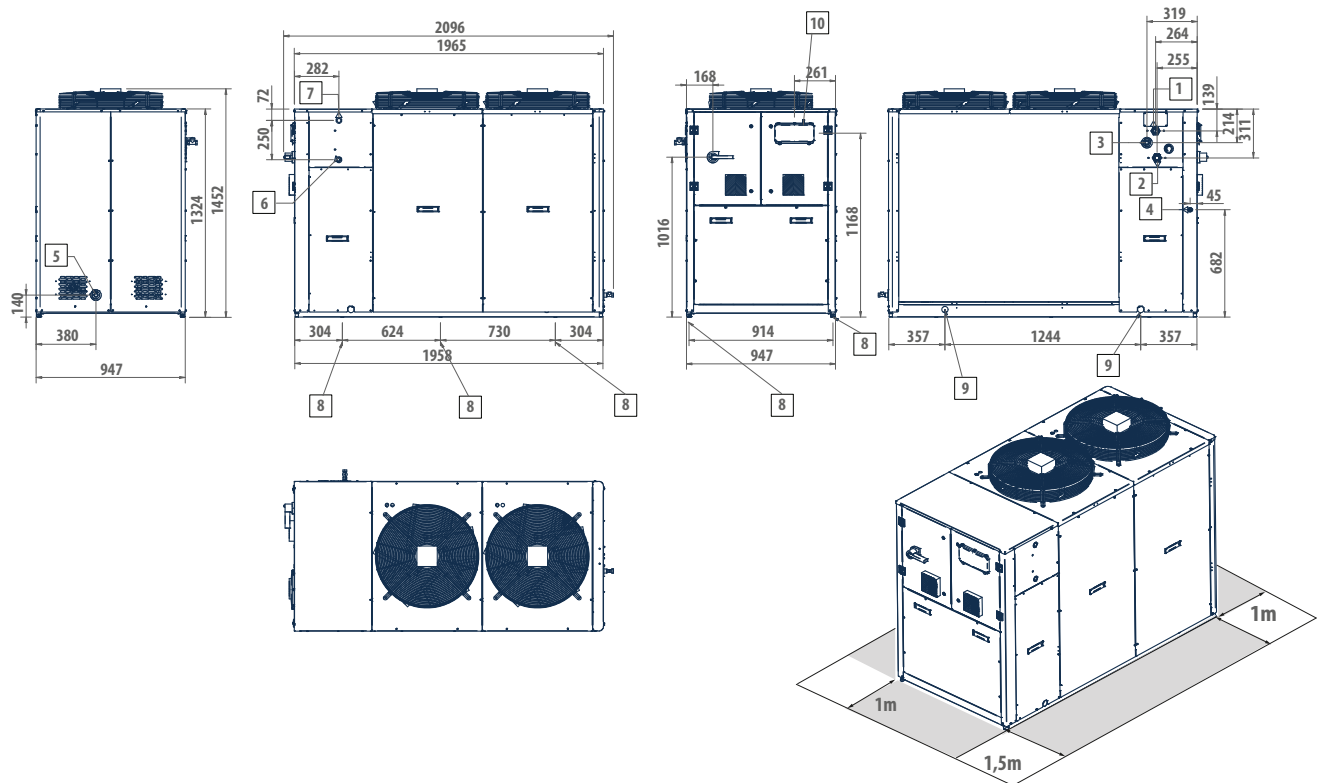
(5) Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente a BASSA TEMPERATURA in condizioni climatiche AVERAGE [REGOLAMENTO (UE) N. 811/2013. La classe di efficienza energetica di tale prodotto è compresa nella gamma A+++ → D]

(6) Determinata da misurazioni effettuate in accordo con ISO 9614

(E) Dati certificati EUROVENT

## Dimensioni GPLI 035

(Unità : mm)

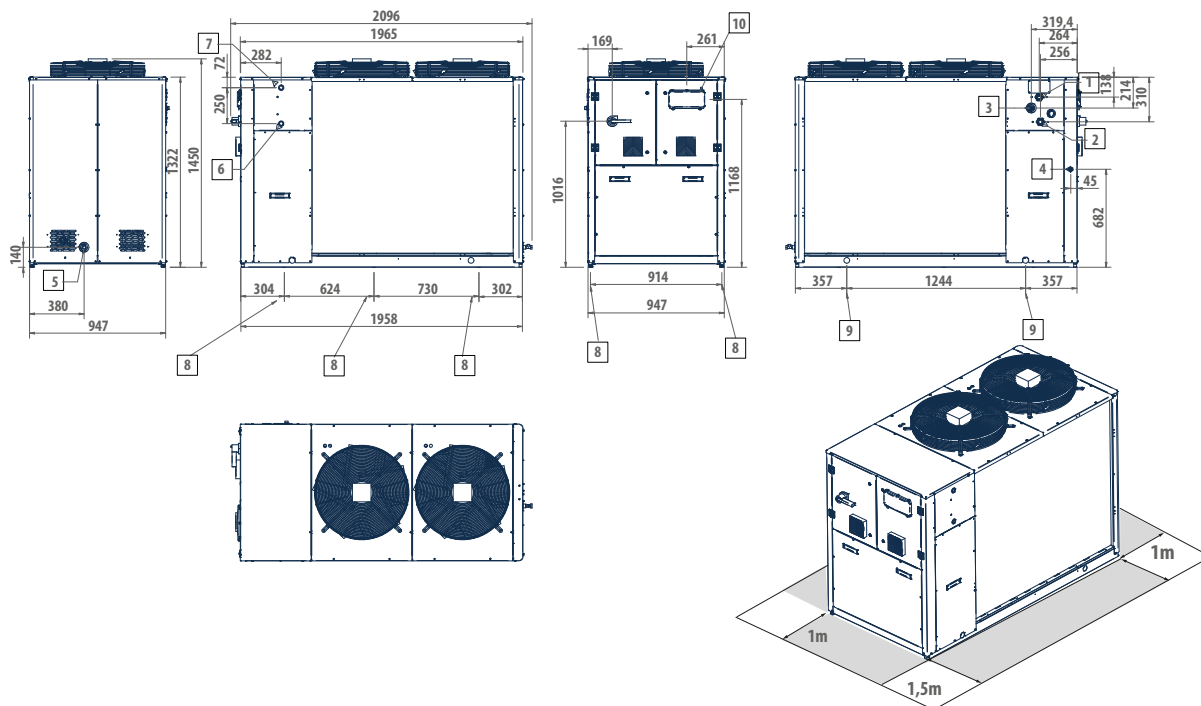


### LEGENDA

1	Ingresso acqua 1 1/4 " F
2	Uscita acqua 1 1/4 " F
3	Alimentazione acqua (rubinetto opzionale) 1/2 " M
4	Alimentazione elettrica
5	Scarico acqua serbatoio 1/2 " F
6	Ingresso scambiatore 1 " M
7	Uscita scambiatore 1 " M
8	Antivibranti
9	Punti sollevamento
10	Interfaccia utente

**Dimensioni GPLI 040-045-050**

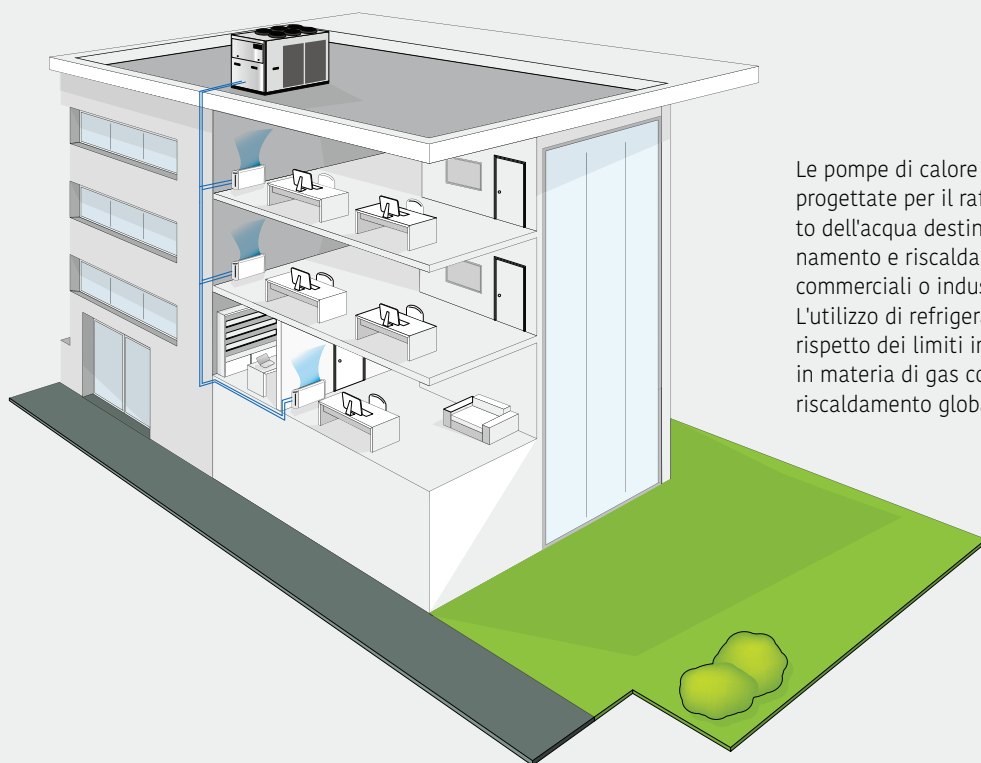
(Unità : mm)



**LEGENDA**

1	Ingresso acqua 1 1/4 " F
2	Uscita acqua 1 1/4 " F
3	Alimentazione acqua (rubinetto opzionale) 1/2 " M
4	Alimentazione elettrica
5	Scarico acqua serbatoio 1/2 " F

6	Ingresso scambiatore 1 " M
7	Uscita scambiatore 1 " M
8	Antivibranti
9	Punti sollevamento
10	Interfaccia utente



Le pompe di calore della serie GPLI sono state progettate per il raffreddamento o il riscaldamento dell'acqua destinata ad impianti di condizionamento e riscaldamento per utenze residenziali, commerciali o industriali. L'utilizzo di refrigerante a basso GWP assicura il rispetto dei limiti imposti dalla normativa F-GAS in materia di gas con potenziale contributo al riscaldamento globale (gas con effetto serra).