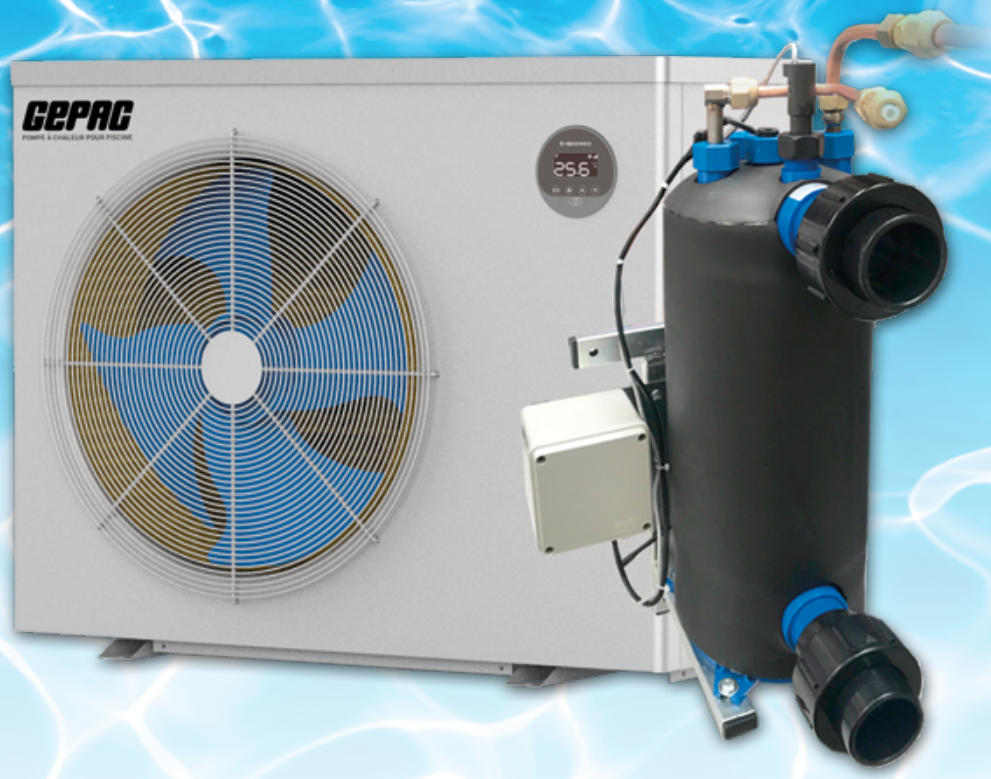
POMPES À CHALEUR POUR PISCINE

GEPAC SPLIT



GECO

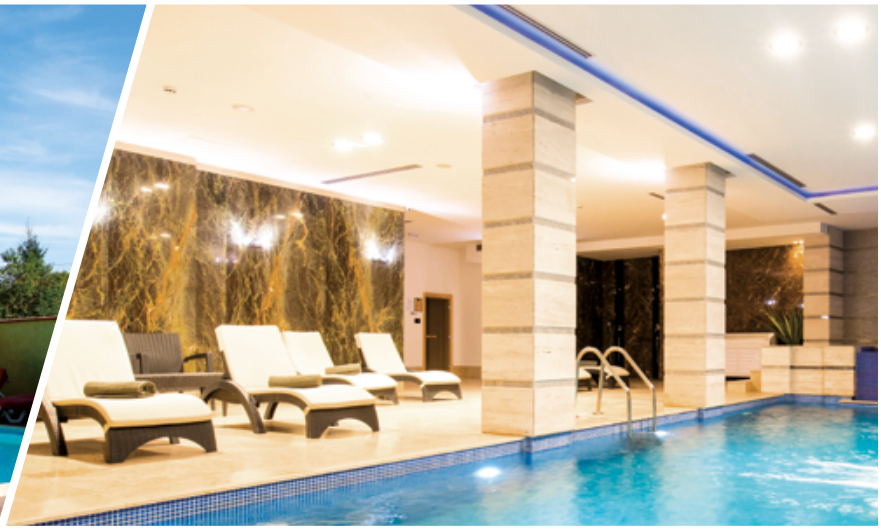
CHOISIR GEPAC, C'EST BÉNÉFICIER DES ATOUTS DE GECO

EXPERT DEPUIS 1978
Depuis plus de 45 ans, GECO accompagne vos projets.

DES PRODUITS PERFORMANTS
Nos gammes de produits se démarquent par leurs performances et leur fiabilité.

UN ACCOMPAGNEMENT TOTAL
Notre bureau d'étude technique vous accompagne dans la réalisation de votre projet, depuis les esquisses jusqu'au service après vente.

UN STOCK IMPORTANT
Tous nos produits sont en stock. Livraisons en 24/48h partout en France.



POMPES À CHALEUR INVERTER POUR PISCINES

GEPAC
POMPE À CHALEUR POUR PISCINE

GAMME GEPAC SPLIT PERFORMANCES & ÉCONOMIES TOUTE L'ANNÉE

Les pompes à chaleur pour piscines de la gamme **GEPAC SPLIT** offrent un large éventail de capacités permettant de chauffer de petits et grands bassins. Performantes et de haute qualité, les pompes à chaleur **GEPAC** permettent d'assurer le chauffage ou le refroidissement de l'eau, quel que soit l'environnement de la piscine.
En constante évolution, nos unités compactes fonctionnent avec le réfrigérant écologique R32 et possèdent les dernières technologies pour vous assurer de hautes performances.

Full INVERTER TECHNOLOGY

SPLIT SYSTEM

La technologie **FULL-INVERTER** de nos pompes à chaleur **GEPAC SPLIT** permet d'adapter automatiquement les performances du compresseur et du ventilateur en fonction des conditions extérieures, de la température de l'eau de la piscine ainsi que de la consigne souhaitée.
Le fonctionnement 24h/24 de la pompe à chaleur permet d'éviter les cycles marche/arrêt énergivores.
La technologie **SPLIT** permet d'installer l'échangeur de chaleur dans un local technique et de déporter l'unité extérieure du compresseur jusqu'à 20 mètres de distance.
Une liaison frigorifique est alors installée entre l'échangeur de chaleur en intérieur et le compresseur en extérieur.

GEPAC SPLIT

GEPAC
POMPE À CHALEUR POUR PISCINE

POMPES À CHALEUR INVERTER POUR PISCINES

DES TECHNOLOGIES DE POINTES AU SERVICE DU CONFORT

Full INVERTER TECHNOLOGY

COMPRESSEUR À DOUBLE ROTATION
Diminue les vibrations. Fonctionnement souple ajusté en permanence grâce à la programmation fine de l'unité.

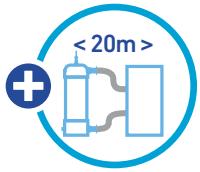
ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN TITANE
30% de surface en plus que les unités d'ancienne génération : une plus grande efficacité pour un COP augmenté !

MOTEUR DE VENTILATEUR BRUSHLESS
Précision, silence, fiabilité et longue durée de vie.

Notre technologie **FULL-INVERTER** est possible grâce à la parfaite intégration des composants. Le compresseur adapte automatiquement les performances de l'unité à l'environnement ambiant. L'appareil peut ainsi être laissé en fonctionnement permanent, car il n'a besoin que de 50% de sa puissance pour chauffer le bassin ! Cette frugalité énergétique procure à nos unités **FULL-INVERTER** un **COP élevé** (coefficient d'efficacité) !

Notre technologie **SPLIT** permet d'adaper physiquement la pompe à chaleur aux espaces exiguës.
L'échangeur de chaleur et le compresseur peuvent être installés dans des locaux séparés distants de 20m au maximum (mesure cumulant les longueurs et les hauteurs).

CONFIGURATION SÉPARÉE
Il peut y avoir jusqu'à 20m de flexible entre le compresseur et l'échangeur de chaleur.



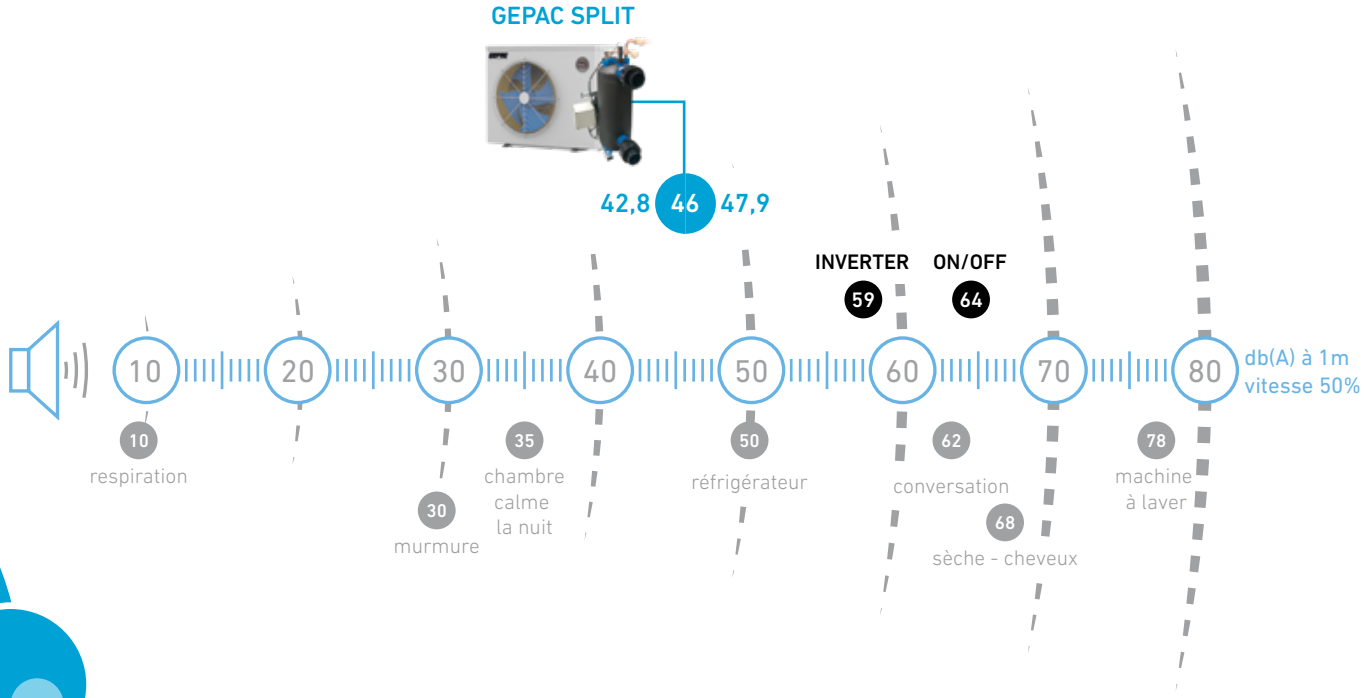
SPLIT SYSTEM

	Full INVERTER TECHNOLOGY	INVERTER TECHNOLOGY	POMPE À CHALEUR CLASSIQUE (ON/OFF)	
Niveau sonore db(A) 1m de distance vitesse maximale | puiss. 22kW	**54,2**	59,1	64,2	**La technologie FULL-INVERTER permet de réduire jusqu'à 16% le niveau sonore**
Coefficient d'efficacité COP vitesse maximale | puiss. 22kW Air & Eau 26°C | Humidité 80%	**COP 5,7**	COP 5,0	COP 4,0	**La technologie FULL-INVERTER permet d'augmenter le COP**
Plage de fonctionnement	**-7°C à +43°C**	0°C à +43°C	+10°C à +43°C	**La technologie FULL-INVERTER permet d'utiliser sa piscine même en hiver rigoureux**
Modes de fonctionnement	**Silence / Smart 20 à 100% de la puissance**	Silence / Smart 20 à 100% de la puissance	ON / OFF 0 ou 100% de la puissance	**La technologie FULL-INVERTER permet d'optimiser la consommation énergétique**

UN NIVEAU SONORE RÉDUIT AU SERVICE DU CONFORT

LE SILENCE EST D'OR

Notre gamme de pompes à chaleur pour piscines se caractérise par le silence de fonctionnement des unités. Notre technologie **FULL-INVERTER** permet à l'unité de fonctionner la plupart du temps à 50% de sa puissance, afin d'être sobre en énergie et peu bruyante.



CONNECTIVITÉ ET INTERACTIVITÉ AU SERVICE DU CONFORT

COMMANDE TACTILE

Chaque unité **GEPAC SPLIT** (**11, 15, 17, 21, 27**) possède, sur son carossage, un écran tactile pour piloter les fonctions et la programmation.

WIFI - COMMANDE À DISTANCE

Toutes les unités **GEPAC SPLIT** (**11, 15, 17, 21, 27**) peuvent se piloter directement depuis un smartphone, grâce à une connexion WiFi intégrée.

Écran GEPAC SPLIT / Pilotage smartphone via Wifi. / Toutes les images d'écran sont simulées. Photo non contractuelle

UNITÉS GEPAC SPLIT LE CONFORT À DISTANCE

< 20m >

FONCTIONNEMENT
PERMANENT
=
ÉCONOMIES*

SPLIT SYSTEM

Full INVERTER TECHNOLOGY

R32

10,3
COP MOYEN DE LA GAMME
Vitesse 50%
Air & Eau 27°C
Humidité 80%

CONFORTABLEMENT SÉPARÉS

Les unités de la gamme **GEPAC SPLIT** combinent notre technologie **FULL-INVERTER** avec la souplesse de la configuration **SPLIT**. L'échangeur de chaleur peut ainsi être installé jusqu'à une distance de 20m du compresseur, ce qui permet d'adapter une nouvelle installation aux contraintes des bâtiments existants. La pompe à chaleur **GEPAC SPLIT** s'utilise 24/24h et presque toute l'année grâce à sa plage de fonctionnement étendue et ses modes automatiques et nocturnes.

< 20m >

CONFIGURATION SÉPARÉE
20m (longueur de flexible maxi) entre le compresseur et l'échangeur de chaleur.

MODES AUTO/ÉCO/NUIT
Régulation intelligente entre les modes auto, puissance limitée ou faible bruit la nuit.

COMPRESSEUR À DOUBLE ROTATION
Vitesse ajustée en fonction des conditions ($T°_{eau}$, $T°_{air}$...).

CŒUR DE TITANE
Échangeur de chaleur en titane : efficacité & COP augmentés

DURABILITÉ
Démarrage en douceur pour prolonger la durée de vie des composants.

BASSE TEMPÉRATURE
Fonctionnement à basses températures grâce au dégivrage intelligent intégré.

** Faire fonctionner en continu de la pompe à chaleur GEPAC SPLIT consomme moins d'énergie qu'alterner les cycles de Démarrage (chauffe de l'eau) / Arrêt (refroidissement de l'eau précédemment chauffée).*

TACTILE | WIFI | 400V | 220V

mm

COMPRESSEUR	EC. CHALEUR
L. 954 > 1084	Ø.160
P. 340 > 429	H. 480> 830
H. 657 > 948	

kg

COMP.
44 > 91
EC. CHAL.
7 >11

FONCTIONNEMENT

PLUG & PLAY
1 arrivée et 1 sortie d'eau, 1 raccordement électrique. Branchez, paramétrez, utilisez !

MODE AUTOMATIQUE
Adaptation automatique des performances selon les conditions ($T°_{eau}$, climat....)

MODE ÉCONOMIQUE
Puissance limitée à 65% pour optimiser les flux d'énergie.

MODE NOCTURNE
Puissance réduite la nuit pour avoir le niveau sonore le plus bas possible.

UNITÉS GEPAC SPLIT CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

MODÈLES	GEPAC11 SPLIT	GEPAC15 SPLIT	GEPAC17 SPLIT	GEPAC21 SPLIT	GEPAC27 SPLIT
Plage de fonctionnement • [°C]	-15 à +43				
PERFORMANCES AVEC Temp. AIR = 27°C / Temp. EAU = 27°C / HUMIDITÉ 80%					
Puissance de chauffe • [kW]	10,8	15,0	17,0	21,0	27,5
COP • Puissance maxi | mini	14,0 ~ 6,4	15,0 ~ 6,6	15,0 ~ 6,5	14,8 ~ 6,4	15 ~ 6,8
COP • Puissance 50%	10,1	10,6	10,2	10,3	10,3
PERFORMANCES AVEC Temp. AIR = 15°C / Temp. EAU = 26°C / HUMIDITÉ 70%					
Puissance de chauffe • [kW]	7,7	10,5	11,5	14,5	18,0
COP • maxi | mini	7,5 ~ 4,5	7,7 ~ 4,6	7,8 ~ 4,6	7,1 ~ 4,6	7,5 ~ 4,6
COP • Puissance 50%	6,3	6,4	6,2	6,3	6,3
PERFORMANCES AVEC Temp. AIR = 27°C / Temp. EAU = 15°C / HUMIDITÉ 80%					
Puissance de chauffe • [kW]	12,4	17,3	19,6	24,2	31,6
PERFORMANCES AVEC Temp. AIR = 35°C / Temp. EAU = 28°C / HUMIDITÉ 80%					
Puissance de refroidissement • [kW]	4,5	6,7	7,5	9,5	11,9
Pression acoustique 1m puiss. 50% • [db(A)]	42,8	45,5	46	45,9	47,9
Pression acoustique 10m puiss. mini | maxi • [db(A)]	18,1 ~ 29,4	20,8 ~ 24,5	22,6 ~ 33,3	20,4 ~ 33,7	23,0 ~ 34,4
Compresseur	Compresseur Mitsubishi à inverseur rotatif double				
Échangeur de chaleur	Spirale de titane dans un corps PVC				
Composition du cadre du compresseur	ABS		Alliage d'aluminium		
Alimentation	230V | 1 Phase | 50 Hz				400V | 3 Phases | 50 Hz
Puissance nominale • [kW]	0,20 ~ 1,71	0,27 ~ 2,28	0,29 ~ 2,5	0,41 ~ 3,15	0,48 ~ 3,91
Intensité nominale (~) | Intensité maximale • [A]	0,87 ~ 7,4 | 10	1,17 ~ 9,91 | 13,5	1,28 ~ 10,87 | 15	1,78 ~ 13,69 | 17	0,69 ~ 5,66 | 7
Débit recommandé • [m^3]	3 ~ 5	5 ~ 7	6,5 ~ 8,5	8,0 ~ 10,0	10,0 ~ 12,0
Ø Entrée & Sortie • [mm]	50	50	50	50	50
Ø Raccordement inter-unité • [mm]	32	32	32	32	50
Dimensions du compresseur L x P x H • [mm]	990 x 340 x 657		964 x 429 x 688	954 x 429 x 748	1084 x 429 x 948
Poids compresseur • [kg]	44	49	55	63	91
Dimensions échangeur de chaleur L x P x H • [mm]	Ø160x480	Ø160x520	Ø160x580	Ø160x650	Ø160x830
Poids échangeur de chaleur • [kg]	7	8	8	10	11
Déport maximal | permis avec charge initiale en gaz R32* • [m]	20m maxi | 10m avec la charge en gaz initiale				

** LA CHARGE EN RÉFRIGÉRANT R32 VOUS SERA INDIQUÉE EN FONCTION DES CARACTÉRISTIQUES DU BASSIN (VOLUME...) ET DES CONTRAINTES LIÉES AU LIEU D'INSTALLATION (DISTANCE, DÉPORT, ETC)..*

UN ENVIRONNEMENT CONFORTABLE QUELQUE SOIT LE CLIMAT AMBIANT

Fondée en 1978, la société familiale GECO s'est spécialisée dans le traitement de l'air sur 3 axes : la déshumidification, la ventilation et les solutions de chauffage pour piscines.

La qualité de nos produits, l'expérience de nos techniciens-conseils, l'important stock permanent de produits et pièces ont contribué au développement de la société.

L'économie d'énergie, la réduction des gaz à effet de serre et la santé des personnes sont les éléments de la philosophie de la société GECO depuis plus de 40 ans.

Ainsi, GECO Déshumidification commercialise des produits de qualité et de haute performance qui vont permettre d'importantes économies d'énergie et de contrôler le taux d'hygrométrie pour un confort optimal des personnes et la préservation des matériaux.

GECO Ventilation, soucieuse d'optimiser les économies d'énergie, propose une gamme complète de VMC double flux domestique et tertiaire de haute qualités et performante ayant un objectif commun : la récupération et l'optimisation d'énergie.

GECO Pompes à Chaleur Piscines est spécialisée dans les pompes à chaleurs pour piscines intérieures et extérieures. GECO offre une gamme complète de pompe à chaleur permettant d'optimiser les économies d'énergie, sans sacrifier ni les performances, ni le confort et encore moins l'environnement.

GECO

2A rue de l'Embranchement
67116 REICHSTETT
FRANCE
Tel. +33 (0)3 88 18 11 18
Fax +33 (0)3 88 20 51 33
contact@geco.fr

geco.fr