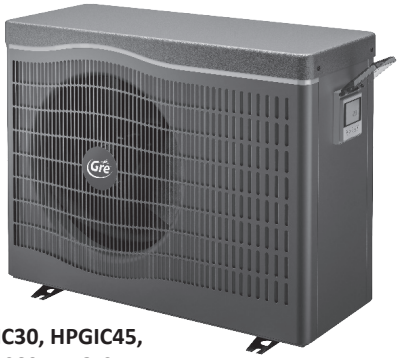
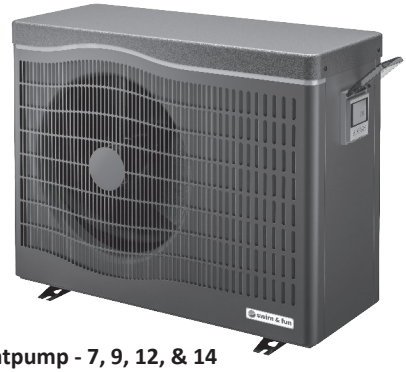
www.grepool.com
www.swim-fun.com

EN Quick Start Guide*
FR Guide de Démarage Rapide
ES Guia de Início Rápido
DE Kurz- oder Schnellstartanleitung
IT Guida Rapida
PT Guia Rápido
NL Snelstartgids
PL Przewodnik Szybkiego Uruchamiania
CS Stručný návod
SV Snabbstartsguide
SK Príručka pre rýchle spustene
DA Hurtig startvejledning
FI Pikakäynnistysopas
NO Hurtigstartsveildning

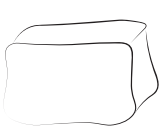
* Original instructions, Instructions d'origine, Instrucciones originales, Original anleitung, Instruzioni originali, Instruções originais, Originele instructies, Originální návod , Oryginalne instrukcje, Originální návod, Originalinstruktioner, Pôvodný návod, originale instruktioner, alkuperäiset ohjeet, Originalanvisning

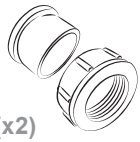


HPGIC30, HPGIC45, HPGIC60, HPGIC75

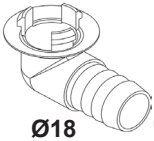


Heatpump - 7, 9, 12, & 14

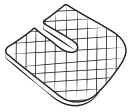


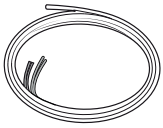


(x2)



Ø18 (x2)





H0846600_REVB

WARNINGS

This manual contains only basic information on the safety measures to be adopted during installation, maintenance and start-up. The complete manual can be read and downloaded as a PDF file from the website: www.grepool.com/ www.swim-fun.com. All assembly, electrical installation and maintenance work must be carried out by qualified, authorized personnel who have read this manual carefully and completely. We reserve the right to totally or partially change our products' features or the content of this document without prior warning.

Gré **Swim & Fun**

GENERAL WARNINGS

- The appliance is intended to be used for pools and spas for a specific purpose; it must not be used for any purpose other than that for which it was designed.
- Failure to respect the warnings may cause serious damage to the pool equipment or cause serious injury, even death.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- The appliance must be installed according to the manufacturer's instructions and in compliance with local and national regulations.
- Our products may only be assembled and installed in pools compliant with standards IEC/HD 60364-7-702 and required national rules. The installation should follow standard IEC/HD 60364-7-702 and required national rules for swimming pools. Consult your local dealer for more information.

WARNINGS ASSOCIATED WITH ELECTRICAL APPLIANCES

- The power supply to the appliance must be protected by a dedicated 30mA Residual Current Device (RCD), complying with the standards and regulations in force in the country in which it is installed.
- The equipment not include electrical switch for disconnection; include a disconnection supply device in the fixing wiring at least OVC III, in accordance applicable national laws.
- If the power supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, an authorized representative or a repair facility only.

WARNINGS CONCERNING APPLIANCES CONTAINING R32 REFRIGERANT



- This device contains R32 refrigerant, a class A2L refrigerant, which is considered to be potentially flammable.
- Do not discharge R32 fluid into the atmosphere. This is a fluorinated greenhouse gas, covered by the Kyoto Protocol, with a Global Warming Potential (GWP) = 675 (European regulation EU 517/2014).
- In order to comply with the applicable standards and regulations in terms of the environment and installation, in particular Decree No. 2015-1790 and/or European regulation EU 517/2014, a leak test must be performed on the cooling circuit when the appliance is first started and at least once a year. This operation must be carried out by a specialist certified to test cooling appliances.
- Install the unit outdoors. Do not insall the unit indoors or in a closed and unventilated area.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- For further information consult the safety instructions concerning appliances containing gas R32 in the extended version of the manual, in which the fields area check, work procedure, general work area, check for the presence of refrigerant, check for the presence of a fire extinguisher, no source of ignition, area ventilation, refrigerant equipment check, electrical component check, repair of insulated components, repair of intrinsically components, wiring, detection of flammable refrigerant, removal and discharge, loading procedures and dismantling are specified.
- Be aware that R32 refrigerant may not contain an odour.
- Do no tuse means to accelerate the defrosing process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- Do not piece or burn.

WARNINGS

INSTALLATION AND MAINTENANCE

- Only a person qualified in the technical fields concerned (electricity, hydraulics or refrigeration) is authorized to carry out installation, maintenance or repair work on the appliance
- The appliance may not be installed close to combustible materials, or the air duct inlet of an adjacent building.
- When servicing the appliance, the composition and state of the heat transfer fluid must be checked, as well as the absence of any traces of coolant.
- During the appliance's annual sealing test in accordance with applicable legislation, the high and low pressure switches must be checked to ensure that they are securely fastened to the cooling circuit and that they cut off the electrical circuit when tripped.
- During maintenance work, ensure there are no traces of corrosion or oil around the cooling components.
- Before beginning work on the cooling circuit, stop the appliance and wait for a few minutes before fitting the temperature and pressure sensors. Some elements such as the compressor and piping may reach temperatures in excess of 100°C and high pressures with the consequent risk of severe burns.

REFRIGERANT SPECIFICATIONS

Area check

- Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized.

Work procedure

- Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimize the risk of a flammable gas or vapor being present while the work is being performed.

General work area

- All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided.

Check for the presence of refrigerant

- The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially toxic or flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with all applicable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

Check for the presence of a fire extinguisher

- If any work involving heat is to be conducted on the refrigerating equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO2, fire extinguisher adjacent to the charging area.

No source of ignition

- No person carrying out work in relation to a refrigerating system which involves exposing any pipe work shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. ''No Smoking'' signs shall be displayed.

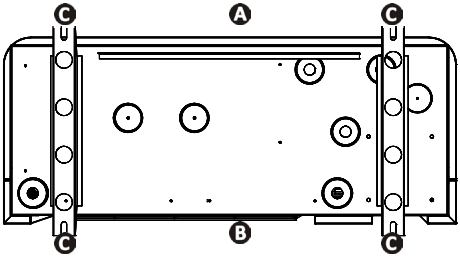
Area ventilation

- Prior to penetrating the unit in any way to perform any required service, ensure that the area is open and adequately ventilated. Proper ventilation, to allow for safe dispersion of any refrigerant which may be inadvertently released to the atmosphere, should be maintained while service is being performed on the unit.

1 Installing the appliance

- **The appliance must be installed outdoors, at least 2 meters from the edge of the swimming pool.**

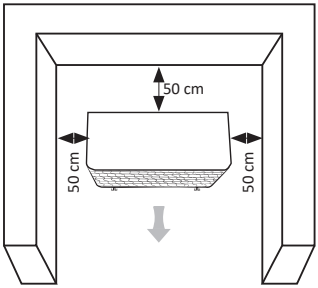
Place the device on its anti-vibration feet (supplied with the device) on a stable, solid and level surface.



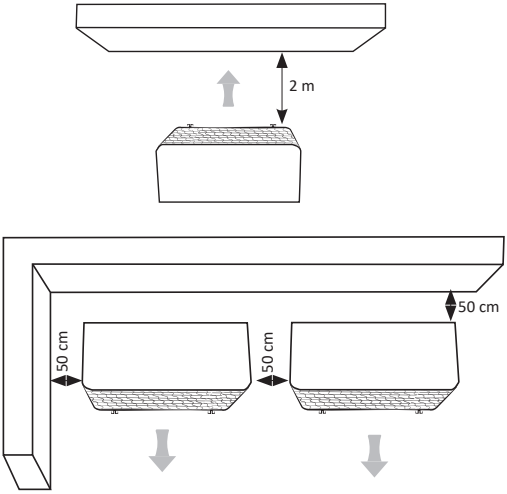
View of the appliance base from below for installing the anti-vibration pads

A : Front
B : Back
C : Anti-vibration feet

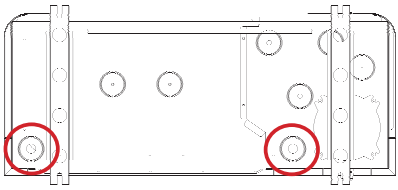
Choose the location



Minimum distances



Evacuate the condensates Raise at least 10 cm the appliance with anti-vibration feet. Fit the two condensate drainage pipes to the openings located under the appliance base.



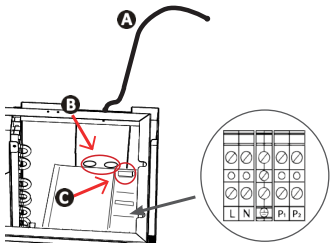
Refer to the online manual for further details about installation precautions and hydraulic connections.

2 Electric supply connections

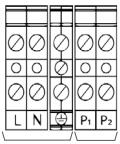
- **Cut the electricity supply before any work inside the appliance (risk of electric shock). The removal of the power supply has to be such that you can always check from any of the points to which you have access that the power supply remains removed. If this is not possible, you should provide a disconnection with a locking system.**
- **Only a qualified and experienced technician is authorised to carry out cabling work within the appliance or to replace the power cord.**
- **Make sure that the terminal screws are fully tightened (risk of fire). Incorrectly tightened terminal screws will cancel the warranty.**
- **Do not disconnect the electricity supply when the appliance is running. If the electric power supply is interrupted, wait a minute before restoring the power.**

Connect the unit to the power supply and options

Open the top panel with a screwdriver (4 screws) to access the electrical terminal block. Insert the power supply cable A into one of the cable glands B on the rear part of the appliance. Inside the appliance, fix the power supply cable by threading it through the cable clamp C.



Connect the power supply cable to the terminal block inside the appliance as following.



Connect to power supply

Connect options (filtration pump, power supply relay).

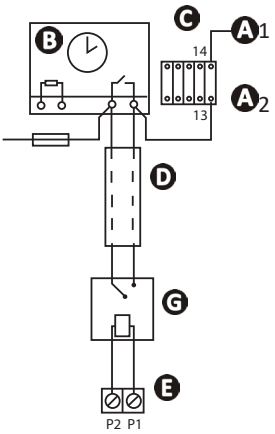
L: Live

N: Neutral

: Earth

Terminal block for single phase power supply

Heating priority connection

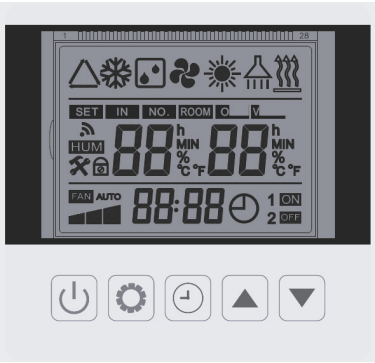


A1 - A2: Power for the filtration pump power contactor evaporatorl
B: filtration timer
C: power contractor (two-pole contactor) for filtration system pump motor
D: separate cable for the “heating priority” function (not supplied)
E: heat pump terminal board
F: fuse
G: 230V/dry contact relay (not included)

Cable Protection

Model	Electricity supply	Max. current	Thermal magnetic protection
HPGIC30	220 - 240 V 1 phase 50-60 Hz	8	16 A
HPGIC45			16 A
HPGIC60		9	16 A
HPGIC75		13	20 A
Heatpump-7		8	16 A
Heatpump-9		9	16 A
Heatpump-12		13	20 A
Heatpump-14		16	20 A

Icons



Icon	Name	Icon	Name
	Defrost		Parameters menu
SET	Temperature setting	°C	Temperature unit
88	Setpoint and water inlet temperature	88:88	Clock
	Speed compressor		Timer programming
FAN	Fan speed		Keypad lock
IN	Inlet water temperature	1 ON 2 OFF	Programming On/Off

Icon	Name	Description
+nE	Cooling Mode (Smart mode) Inverter	Automatic compressor speed adaptation from minimum to maximum speed, cooling mode only
+nE	Heating Mode (Smart mode) Inverter	Automatic compressor speed adaptation from minimum to maximum speed, heating mode only
	Automatic Mode (Smart mode) Inverter	Automatic compressor speed adaptation from minimum to maximum speed, heating and cooling mode
+H I	Heating mode boost	Boost mode at maximum compressor speed
+H I	Cooling mode boost	Boost mode at maximum compressor speed
+LO	Heating mode Eco Silence	Eco Silence mode at minimum compressor speed, heating only
+LO	Cooling mode Eco Silence	Eco Silence mode at minimum compressor speed, cooling only

4 User functions

Lock/Unlock the keypad



5 seconds

Select an operating mode

The heat pump has 3 operating modes:

Silent - Ideal to maintain the temperature or at night time during summer season

- Heat Pump runs at low power setting
- Compressor operates on low-speed ranges to minimize energy consumption
- Lowest noise and highest COP

Smart - Automatic power adjustment to maximize comfort and efficiency

- Compressor operates smartly from low to high-speed ranges
- Reduced noise and energy consumption

Powerful - Ideal to begin the season or to operate in cold conditions

- Heat Pump runs at high power setting
- Compressor operates on high-speed ranges to heat the pool faster
- Maximum heating power



Press to change the operating mode.

Adjust the temperature setpoint



Press to set and modify the value



Press to confirm

Set the time (clock)



Press 5 sec



Press - the hours are blinking



Use the arrow buttons to adjust the hours. Repeat for the minutes.



Press to validate and return to the main screen.

Program the timer



Press to enter Timer 1 functions. Timer 1 blinking.



Press to enter Timer 1 ON hours.



Use the arrow buttons to adjust the start hours.



Press again to set the minutes. Use the arrows to adjust the start minutes.



Press again to modify Timer 1 OFF hours and minutes as done previously



Press to confirm Timer 1 ON/ OFF settings.

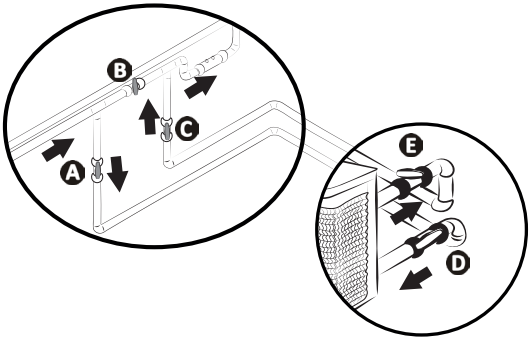


Use the arrow buttons to set Timer 2 ON/OFF settings.



Refer to the online manual for further details about operating modes and the query functions.

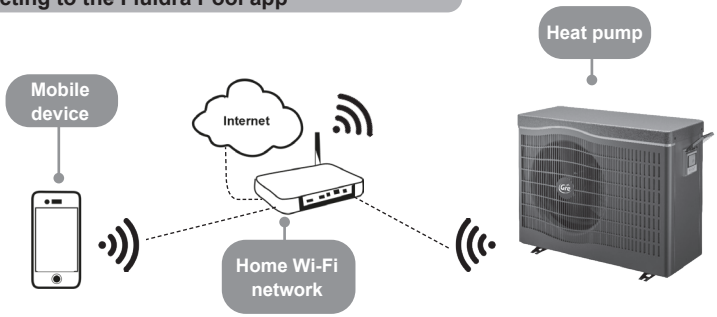
Open the hydraulic circuit



CAUTION : An incorrect by-pass setting may cause the heat pump to malfunction.

- Close valve B gradually.
- Open valves A, C and D fully. Open valve E by half (the air built up in the condenser and the filtration circuit will bleed out). If valves D and E are not present, open valve A wide and close valve C by half.
- Connect the power supply to the heat pump.
- Press ⏻ to activate the pump: Adjust the clock and select an operating mode.
- Set the desired temperature.

Connecting to the Fluidra Pool app



The heat pump can be remotely controlled from a smartphone or tablet, via the Fluidra Pool app available for iOS and Android systems. Before connecting to the Fluidra Pool app, ensure that you:

- Use a Wi-Fi-enabled smartphone or tablet.
- Use a Wi-Fi network with a reasonably strong signal when connecting to the heat pump: the Wi-Fi signal must be detectable at the place where the appliance is used. If this is not the case, a technical solution must be provided to amplify the existing signal.
- Rest close to the appliance and have your home Wi-Fi network password at the ready .

Download the Fluidra Pool app (QR code on the back of the product)	⏻ + ▲ Press and hold 5 seconds	flashes	Open the application and follow the steps described in the app to add the heat pump.

6 Maintenance

Winterising

Press and hold 2s to turn off the appliance	Disconnect the power supply for at least 3 minutes	Close valves A and C and open valves D and E (if present)	Drain the water from the condenser to avoid any risk of freezing	Put on the winterising cover

- In the case of full winterising for the pool (complete shutdown of the filtration system, bleed the filtration circuit or even pool drainage): re-fit the two connectors by one turn to prevent any foreign bodies from getting into the condenser.
- In the case of winterising for the heat pump only (shutdown of the heating only, the filtration keeps running): do not tighten the connectors but add 2 caps (provided) on the condenser's water inlets and outlets.
- Put on the winterising cover (provided) on the heat pump passing the hydraulics connections up through the opening provided for that purpose. It is not necessary to disconnect hydraulic and electrical connections.

- **Winterising is vital to prevent the condenser breaking due to freezing (freezing without winterising is not covered by the warranty).**
- **To avoid damaging the appliance with condensation, do not fully caver it; use the provided winterising cover.**

Maintenance

- Make sure that the ventilation grid is not blocked by any foreign bodies.
- Clean the evaporator using a soft brush and a fresh water spray (disconnect the power cable).
- Clean the condensate drainage line to remove any impurities that may be blocking it.
- Make sure that the switch box's ventilation grid is clean.
- Do not use a high pressure jet. Do not spray with rain water, salt water or water which is full of minerais.
- Clean the outside of the appliance; do not use any solvent-based products. You can use a specific cleaning kit as an accessory: the PAC NET.

- **Do not disconnect the electricity supply when the appliance is running. If the electric power supply is interrupted, wait a minute before restoring power to the appliance.**
- **Before any maintenance, troubleshooting or repair operation, deactivating the modem's Wi-Fi connection is recommended to avoid any risk of the appliance being remotely controlled.**
- **It is recommended that the appliance undergo general servicing at least on a yearly basis to ensure proper operation, maintain performance levels and potentially prevent certain failures. These operations are carried out at the user's expense by a technician.**

Refer to the online manual for further details about safety instructions relative to R32 refrigerant and maintenance tasks that have to be carried out by a qualified technician.

7 Troubleshooting

- **Before you contact the retailer, carry out these few simple checks if a problem occurs. If the problem is not resolved, contact your retailer.**
- **: Actions to be performed by a qualified technician only.**

Appliance behaviour

The appliance does not start heating straight away	• When the water flow rate is zero or is not enough, the appliance stops: check that the water is circulating correctly in the appliance and that the hydraulic connections are correct. • The appliance stops when the outdoor temperature falls below -7 °C.
The appliance is discharging water	• To check that the water is not coming from a leak in the pool circuit on the appliance, shut it down and run the filter pump to circulate water in the appliance. If the water continues to flow through the condensate drainage lines, there is a water leak in the appliance: contact your retailer.
The evaporator is iced over	• The appliance will soon switch to its defrost cycle to melt the ice. • If the appliance cannot manage to defrost its evaporator, it will stop itself; this means that the outdoor temperature is too low (below -7°C).
The appliance is ''smoking''	• If the appliance is not in its defrost cycle, this is not normal. Switch off and disconnect the appliance immediately and contact your retailer .
The appliance is not working	• If there is no display, check the supply voltage and the F1 fuse. • When the water flow rate is zero or is not enough, the appliance stops: check that the water is circulating correctly in the appliance.
The fan is running but the compressor stops from time to time with no error message	• If the outdoor temperature is low, the appliance will perform defrost cycles. • The appliance is unable to capture enough calories as its evaporator is clogged with dirt. Clean it to restore its performances.
The appliance is working but the water temperature does not increase	• The operating mode is not powerful enough. Switch to ''BOOST'' mode and set the filtration to 24/24 manual while the temperature rises. • Check that the automatic filling valve is not stuck in open position; this will keep supplying cold water into the pool and will prevent the temperature from rising. • There is too much heat loss as the air is cool. Install a heat insulated cover on the pool. • The appliance is unable to capture enough calories as its evaporator is clogged with dirt. Clean it to restore its performances. • Check that the appliance is the right size for this pool and its environment.
The appliance trips the circuit breaker	• Check that the circuit breaker is correctly dimensioned and that the cable section used is correct. • The supply voltage is too low; contact your electricity supplier .

Refer to the online manual for further details about error codes display and the wiring diagrams.

8 Technical data

Performances: air at 26°C / water at 26°C / humidity at 80 %

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Operating power (max-min speed)	kW	4,5 - 1,2	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2
Consumed power (max-min speed)	kW	0,8 - 0,1	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1
COP (max-min speed)		6,0 - 12,2	6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4
		Heatpump -7	**Heatpump -9**	**Heatpump -12**	**Heatpump -14**
Power output (max-min speed)	kW	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2	14,0 - 2,4
Power consumed (max-min speed)	kW	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1	2,6 - 0,2
COP (max-min speed)		6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4	5,2 - 15,8

Technical specifications

Operating temperature	Air	-7 to 43°C
	Water	In “heating mode” from 15 to 40°C In “cooling mode” from 8 to 28°C
Operating pressure	Refrigerant	from 0,5 to 42 bar (from 0.05 to 4.2 MPa)
	Water	from 0 to 2 bar (from 0 to 0.2 MPa)
Power supply		220 - 240V ~ / 1 phase / 50-60 Hz
Admissible variation in voltage		± 6 % (during operation)
Hydraulic connections		2 PVC Unions Ø 50
Type of refrigerant fluid		R32
Protection rating		IPX4
Frequency bands	GHz	2.400 - 2.497
Radiofrequency emission power	dBm	+19.5
Installation location		Outdoors

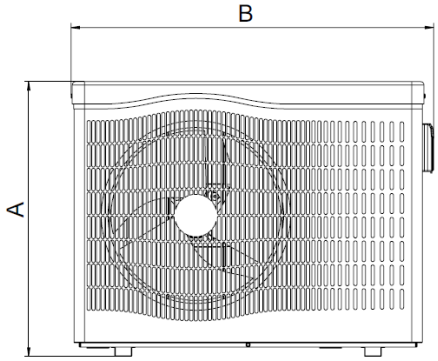
Technical specifications

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Nominal operating power	A	4.7		6	8.4
Max operating power	A	8		9	13
Minimum cable section*	mm²	3 x 2,5			
Acoustic power (max-min)	dB(A)	62-50		63-50	65-52
Acoustic pressure at 10m (max-min)	dB(A)	31-19		31-19	34-20
Recommended water flow	m³/h	3		4	5
Refrigerant fluid load	kg	0.3		0.45	0.6
	Tonn CO2 eq.	0.20	0.20	0.30	0.41
Approximate weight	kg	40	40	43.5	47

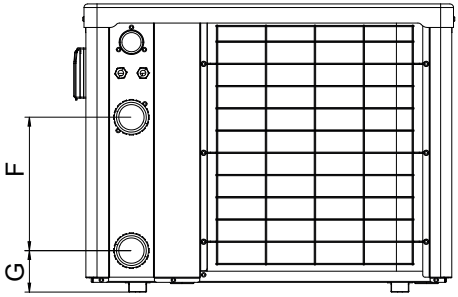
		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Nominal operating power	A	4.7	6	8.4	10.7
Max operating power	A	8	9	13	16
Minimum cable section*	mm²	3 x 2,5			3 x 4
Acoustic power (max-min)	dB(A)	62-50	63-50	65-52	67-54
Acoustic pressure at 10m (max-min)	dB(A)	31-19	31-19	34-20	36-23
Recommended water flow	m³/h	3	4	5	6
Refrigerant fluid load	kg	0.3	0.45	0.6	0.7
	Tonn CO2 eq.	0.20	0.30	0.41	0.47
Approximate weight	kg	40	43.5	47	56

** Values provided for information purposes for a maximum length of 20 metres (calculation base: NFC15-100), must be checked and adapted to theinstallation conditions and standards of the installation country.*

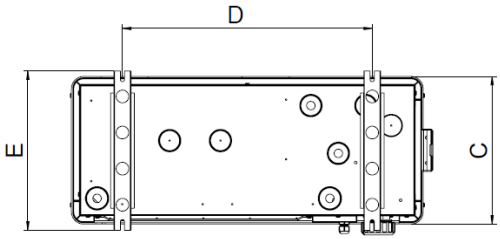
Dimensions



Front



Rear



Bottom

	A	B	C	D	E	F	G
HPGIC30	648	858	348	590	383	300	93
HPGIC45							
HPGIC60							
HPGIC75						260	103
Heatpump -7						300	93
Heatpump -9							
Heatpump -12						260	103
Heatpump -14		941		593		330	93

AVERTISSEMENTS

Ce manuel ne contient que des informations de base sur les mesures de sécurité à adopter lors de l'installation, de la maintenance et de la mise en service. Le manuel complet peut être lu et téléchargé sous forme de fichier PDF sur le site web : www.grepool.com/ www.swim-fun.com. Tous les travaux de montage, d'installation électrique et de maintenance doivent être effectués par du personnel qualifié et autorisé qui a lu attentivement ce manuel. Nous nous réservons le droit de modifier totalement ou partiellement les caractéristiques de nos produits ou le contenu de ce document sans avertissement préalable.

Gré **Swim & Fun**

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

- L'appareil est destiné à être utilisé dans les piscines et les spas dans un but précis ; il ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu.
- Le non-respect des avertissements peut endommager gravement l'équipement de la piscine ou causer des blessures graves, voire mortelles.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient été supervisées ou instruites à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de plus de 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, s'ils ont été supervisés ou instruits à l'utilisation de l'appareil avec sécurité et s'ils comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- L'appareil doit être installé conformément aux instructions du fabricant et dans le respect des réglementations locales et nationales.
- Nos produits ne peuvent être assemblés et installés que dans les piscines conformes aux normes CEI/HD 60364-7-702 et aux règles nationales requises. L'installation doit être conforme à la norme CEI/HD 60364-7-702 et aux règles nationales requises pour les piscines. Consulter votre revendeur local pour plus d'informations.

AVERTISSEMENTS ASSOCIÉS AUX APPAREILS ÉLECTRIQUES

- L'alimentation électrique de l'appareil doit être protégée par un disjoncteur différentiel dédié de 30 mA, conforme aux normes et réglementations en vigueur dans le pays où il est installé.
- L'équipement n'inclut pas de commutateur électrique pour la déconnexion. Ajouter un dispositif de déconnexion de l'alimentation dans le câblage de fixation d'une catégorie OVC III au minimum, conformément aux lois nationales applicables.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il ne doit être remplacé que par le fabricant, par un représentant agréé ou par un centre de réparation.

AVERTISSEMENTS CONCERNANT LES APPAREILS CONTENANT DU RÉFRIGÉRANT R32



- Cet appareil contient du réfrigérant R32, un réfrigérant de catégorie A2L, qui est considéré comme potentiellement inflammable.
- Ne pas décharger le fluide R32 dans l'atmosphère. Il s'agit d'un gaz fluoré à effet de serre, couvert par le protocole de Kyoto, avec un Potentiel de chauffage global (GWP) de 675 (réglementation européenne UE 517/2014).
- Afin de se conformer aux normes et aux réglementations pertinentes en matière d'environnement et d'installation, notamment au décret Nº 2015-1790 et/ou à la réglementation européenne UE 517/2014, une recherche de fuite doit être effectuée sur le circuit de refroidissement lors du premier démarrage de l'appareil ou au moins une fois par an. Cette opération doit être effectuée par un spécialiste certifié des appareils de refroidissement.
- Installer l'unité à l'extérieur. Ne pas installer l'unité à l'intérieur ou dans un endroit clos et non aéré.
- L'appareil doit être stocké dans une pièce sans source d'étincelle en fonctionnement permanent (par exemple : flammes à l'air libre, appareil à gaz en fonctionnement ou chauffage électrique en fonctionnement).
- Pour en savoir plus, consultez les instructions de sécurité concernant les appareils contenant du gaz R32 dans la version complète du manuel, qui explique le contrôle des zones du site, la procédure de travail, la zone de travail générale, la vérification de présence de réfrigérant, la vérification de présence d'un extincteur, l'absence de source d'étincelle, la ventilation de la zone, la vérification de l'équipement de réfrigération, la vérification des composants électriques, la réparation sur les composants isolés, la réparation des composants intrinsèques, le câblage, la détection du réfrigérant inflammable, le retrait et l'élimination, les procédures de chargement et le démontage.
- A noter que le réfrigérant R32 peut ne pas avoir d'odeur.
- N'utilisez aucun moyen pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer, autres que ceux recommandés par le fabricant.
- Ne pas percer ni incinérer.

AVERTISSEMENTS

INSTALLATION ET MAINTENANCE

- Seule une personne qualifiée dans les domaines techniques concernés (électricité, hydraulique ou réfrigération) est autorisée à effectuer les travaux d'installation, d'entretien ou de réparation de l'appareil
- L'appareil ne doit pas être installé à proximité de matériaux combustibles ou de l'entrée du conduit d'air d'un bâtiment adjacent.
- Lors de l'entretien de l'appareil, vérifier la composition et l'état du fluide caloporteur, ainsi que l'absence de toute trace de liquide de refroidissement.
- Lors du test annuel d'étanchéité de l'appareil, conformément à la législation en vigueur, vérifier que les pressostats haute et basse pression sont bien fixés au circuit de refroidissement et qu'ils coupent le circuit électrique en cas de déclenchement.
- Lors des travaux de maintenance, s'assurer qu'il n'y a pas de traces de corrosion ou d'huile autour des composants de refroidissement.
- Avant de commencer des travaux sur le circuit de refroidissement, arrêter l'appareil et attendre quelques minutes avant de monter les capteurs de température et de pression. Certains éléments, tels que le compresseur et la tuyauterie, peuvent atteindre des températures supérieures à 100 °C et des pressions élevées, avec le risque de brûlures graves que cela implique.

SPÉCIFICATIONS DU RÉFRIGÉRANT

Contrôle de la zone

- Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour garantir que le risque d'étincelle soit réduit.

Procédure de travail

- Les travaux doivent être entrepris selon une procédure contrôlée afin de minimiser le risque de présence de gaz ou de vapeurs inflammables pendant l'exécution des travaux.

Zone de travail générale

- Le personnel de maintenance et les autres personnes travaillant dans la zone doivent être informés de la nature des travaux à effectuer. Le travail dans des espaces confinés doit être évité.

Contrôle de la présence du réfrigérant

- La zone doit être contrôlée à l'aide d'un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant le travail, afin de s'assurer que le technicien est averti des atmosphères potentiellement toxiques ou inflammables. S'assurer que l'équipement de détection des fuites utilisé est adapté à une utilisation avec tous les réfrigérants applicables, c'est-à-dire qu'il ne produit pas d'étincelles, qu'il est correctement scellé ou qu'il est intrinsèquement sûr.

Contrôle de la présence d'un extincteur

- Si des travaux impliquant de la chaleur doivent être effectués sur l'équipement de réfrigération ou sur toute pièce associée, un équipement d'extinction des incendies approprié doit être disponible à portée de main. Un extincteur à poudre ou à CO2 doit être présent à proximité de la zone de chargement.

Absence de source d'inflammation

- Il est interdit à toute personne effectuant un travail sur un système de réfrigération qui implique l'exposition d'une tuyauterie d'utiliser des sources d'inflammation d'une manière qui puisse entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la cigarette, doivent être maintenues suffisamment éloignées du site d'installation, de réparation, de retrait et d'élimination, quand du réfrigérant peut éventuellement être libéré dans l'espace environnant. Avant le début des travaux, la zone autour de l'équipement doit être examinée pour s'assurer qu'il n'y a pas de risques d'inflammabilité ou d'inflammation. Des panneaux « Défense de fumer » doivent être affichés.

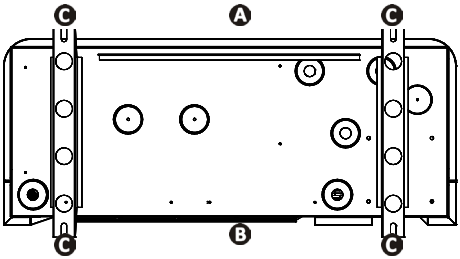
Ventilation de la zone

- Avant de pénétrer dans l'unité de quelque manière que ce soit pour effectuer un entretien, s'assurer que la zone est ouverte et correctement ventilée. Une ventilation adéquate doit être maintenue pendant l'entretien de l'unité pour permettre une dispersion sûre de tout réfrigérant qui pourrait être libéré par inadvertance dans l'atmosphère.

1 Installation de l'appareil

- **L'appareil doit être installé à l'extérieur, au moins 2 mètres du bord de la piscine.**

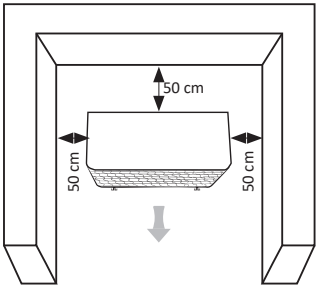
Poser l'appareil sur ses plots anti-vibratiles (fournis avec l'appareil) sur une surface stable, solide et de niveau



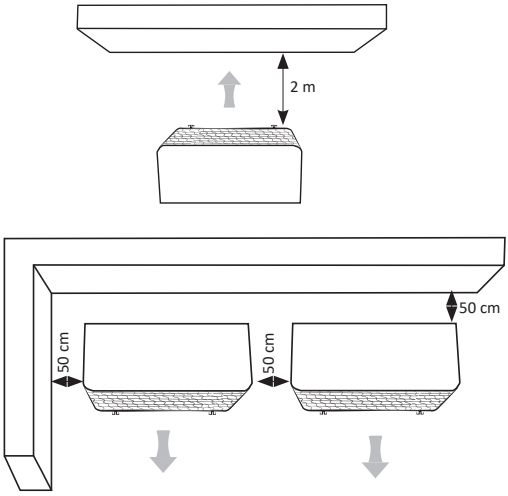
Vue de la base de l'appareil du dessous pour installer les plots anti-vibratiles

A : Avant
B : Arrière
C : Plots anti-vibratiles

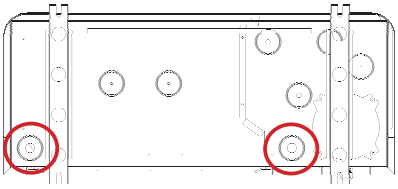
Choisir l'emplacement



Distance minimales



Évacuer les condensats Relever l'appareil d'au moins 10 cm avec les plots anti-vibratiles et installer les deux conduits d'évacuation de condensats sur les ouvertures situées sous la base de l'appareil.



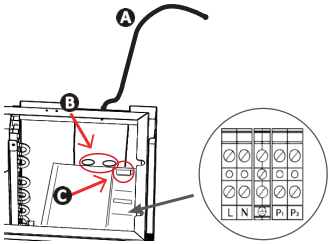
Consulter le manuel en ligne pour plus de détails sur les précautions d'installation et les connexions hydrauliques.

2 Connexions de l'alimentation électrique

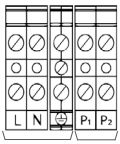
- **Couper l'alimentation électrique avant toute intervention à l'intérieur de l'appareil (risque d'électrocution). Le retrait de l'alimentation électrique doit être fait de sorte que vous puissiez toujours vérifier, à partir de n'importe quel point auquel vous avez accès, que l'alimentation électrique reste retirée. Si cela n'est pas possible, vous devez prévoir une déconnexion avec un système de verrouillage.**
- **Seul un technicien qualifié et expérimenté est autorisé à effectuer des travaux de câblage dans l'appareil ou à remplacer le cordon d'alimentation.**
- **S'assurer que les vis des bornes sont entièrement serrées (risque d'incendie). Des vis de borne mal serrées annuleront la garantie.**
- **Ne pas débrancher l'alimentation électrique lorsque l'appareil est en marche. Si l'alimentation électrique est interrompue, attendre une minute avant de rétablir le courant.**

Connecter l'unité à l'alimentation électrique et aux options

Ouvrir et retirer le panneau supérieur à l'aide d'un tournevis (4 vis) pour accéder au bornier électrique. Insérer le câble d'alimentation **A** dans un des presse-étoupes **B** à l'arrière de l'appareil. Dans l'appareil, fixer le câble d'alimentation en l'insérant à travers l'attache-câble **C**.



Connecter le câble d'alimentation au bornier à l'intérieur de l'appareil comme suit.



Connexion à alimentation électrique

Connexion des options (pompe de filtration, relais d'alimentation électrique).

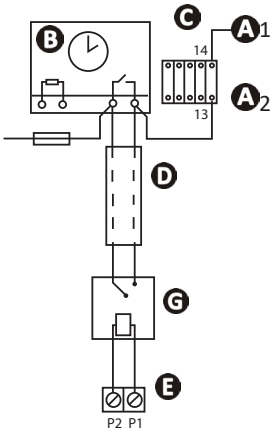
L: Tension

N: Neutre

⏚: Terre

Bornier pour alimentation monophasée

Connexion de la priorité chauffage



A1 - **A**2 : Alimentation pour la bobine contacteur de puissance de la pompe de filtration

B : Horloge de filtration

C : Contacteur (bipolaire) pour la pompe de filtration

D : Câble séparé pour la fonction « priorité chauffage » (non fourni)

E : Bornier de la pompe de chaleur

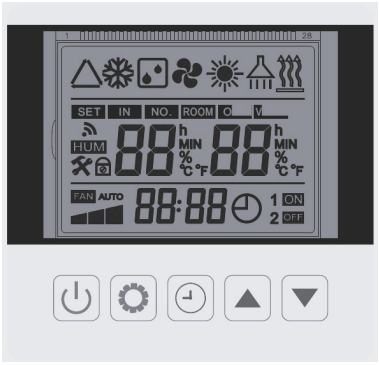
F : Fusible

G : Relais à contact sec/230 V (non fourni)

Protection des câbles

Modèle	Alimentation électrique	Intensité max	Protection magnétique thermique (courbe D)
HPGIC30	220 - 240 V 1 phase 50-60 Hz	8	16 A
HPGIC45			16 A
HPGIC60		9	16 A
HPGIC75		13	20 A
Heatpump-7		8	16 A
Heatpump-9		9	16 A
Heatpump-12		13	20 A
Heatpump-14		16	20 A

Icônes



Icon	Name	Icon	Name
	Dégrivrage		Menu paramétrage
SET	Réglage température	°C	Unité de température
	Consigne et température d'entrée d'eau		Horloge
	Vitesse compresseur		Réglage horloge/ timer
FAN	Vitesse ventilateur		Verrouillage clavier
IN	Température de l'eau d'entrée	1 ON 2 OFF	Programmation On/Off

Icon	Name	Description
+nE	Mode rafraîchissement (Smart mode) Inverter	Adaptation automatique de la vitesse du compresseur de la vitesse minimale à la vitesse maximale, mode rafraîchissement uniquement
+nE	Mode chauffage (Smart mode) Inverter	Adaptation automatique de la vitesse du compresseur de la vitesse minimale à la vitesse maximale, mode chaud uniquement
	Mode automatique(Smart mode) Inverter	Adaptation automatique de la vitesse du compresseur de la vitesse minimale à la vitesse maximale, mode chauffage et rafraîchissement
+H I	Mode chauffage boost	Mode Boost à la vitesse maximale du compresseur
+H I	Mode rafraîchissement boost	Mode Boost à la vitesse maximale du compresseur
+LO	Mode chauffage Eco Silence	Mode Eco Silence à la vitesse minimale du compresseur, chauffage uniquement
+LO	Mode rafrâichissement Eco Silence	Mode Eco Silence à la vitesse minimale du compresseur, rafrâichissement uniquement

4 Fonctions pour l'utilisateur

Verrouiller/ déverrouiller le clavier



5 secondes

Sélectionner les modes de fonctionnement

La pompe à chaleur dispose de 3 modes de fonctionnement :

Silencieux - Idéal pour maintenir la température ou la nuit pendant la saison estivale

- La pompe à chaleur fonctionne à faible puissance
- Le compresseur fonctionne sur des plages à basse vitesse pour minimiser la consommation d'énergie
- Le plus faible bruit et le COP le plus élevé

Smart - Réglage automatique de la puissance pour maximiser le confort et l'efficacité

- Le compresseur fonctionne intelligemment des plages de vitesse faible à élevée
- Réduction du bruit et de la consommation d'énergie

Powerful - Idéal pour débuter la saison ou pour opérer par temps froid

- La pompe à chaleur fonctionne à haute puissance
- Le compresseur fonctionne sur des plages à grande vitesse pour chauffer la piscine plus rapidement
- Puissance de chauffage maximale



Appuyer pour changer le mode de fonctionnement.

Régler le point de consigne de température



Appuyer pour modifier la valeur



Appuyer pour confirmer

Régler l'horloge



Appuyer 5 sec



Appuyer - l'heure clignote



Utiliser les boutons fléche pour régler les heures Répéter l'opération pour les minutes.



Appuyer pour valider et revenir à l'écran principal.

Programmer le timer



Appuyer pour accéder aux fonctions du Timer 1. Timer 1 clingote.



Appuyer pour accéder au Timer 1 ON heures.



Utiliser les boutons fléche pour régler l'heure de démarrage.



Appuyer à nouveau pour régler les minutes. Utiliser les boutons fléchés pour modifier.



Appuyer à nouveau pour régler Timer 1 OFF heures et minutes comme fait précédemment



Appuyer pour valider la programmation du Timer 1 ON/OFF.

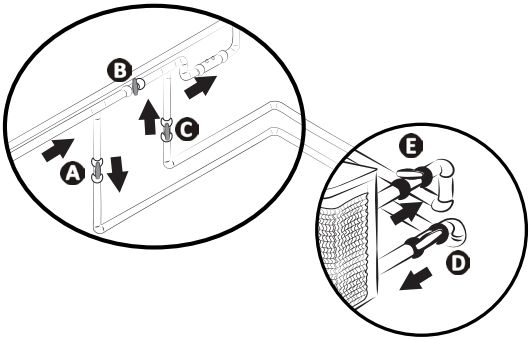


Utiliser les boutons fléche pour programmer Timer 2 ON/OFF.



Consulter le manuel en ligne pour plus de détails sur les modes de fonctionnement et les timers.

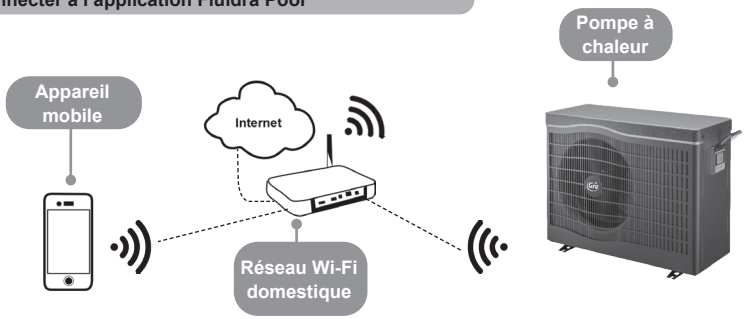
Ouvrir le circuit hydraulique



ATTENTION : Un réglage incorrect du bypass peut entraîner un dysfonctionnement de la pompe à chaleur.

- Fermer progressivement la vanne B.
- Ouvrir complètement les vannes A, C et D. Ouvrir la vanne E à moitié (l'air accumulé dans le condenseur et le circuit de filtration sera purgé). Si les vannes D et E ne sont pas présentes, ouvrir la vanne A entièrement et fermer la vanne C à moitié.
- Brancher l'alimentation électrique sur la pompe à chaleur.
- Appuyer sur ⏻ pour activer la pompe à chaleur : Régler l'horloge et selectionner un mode de fonctionnement.
- Régler la température souhaitée.

Se connecter à l'application Fluidra Pool



La pompe à chaleur peut être contrôlée à distance depuis un smartphone ou une tablette, via l'application Fluidra Pool disponible pour les systèmes iOS et Android. Avant de se connecter à l'application Fluidra Pool, veiller à :

- Utiliser un smartphone ou une tablette compatible Wi-Fi.
- Utiliser un réseau Wi-Fi avec un signal raisonnablement fort lors de la connexion à la pompe à chaleur : le signal Wi-Fi doit être détectable à l'endroit où l'appareil est utilisé. Si ce n'est pas le cas, une solution technique doit être fournie pour amplifier le signal existant.
- Rester à proximité de l'appareil et préparer le mot de passe du réseau Wi-Fi domestique.

Télécharger l'application Fluidra Pool (code QR à l'arrière de l'appareil)	⏻ + ▲ Appuyer et maintenir 5 secondes	clignote	Ouvrir l'application et suivre les étapes décrites dans l'app pour ajouter la pompe à chaleur.

6 Maintenance

Hivernage

Appuyer et maintenir 2s pour éteindre l'appareil	Débrancher l'alimentation électrique pour 3 minutes minimum	Ouvrir la vanne B. Fermer les vannes A et C et ouvrir les vannes D et E (le cas échéant)	Vidanger l'eau du condenseur pour éviter tout risque de gel	Mettre la housse d'hivernage

- En cas d'hivernage complet de la piscine (arrêt complet du système de filtration, purge du circuit de filtration ou vidange de la piscine) : remonter les deux connecteurs avec un tour pour éviter toute pénétration de corps étrangers dans le condenseur.
- En cas d'hivernage de la pompe à chaleur seule (arrêt du chauffage seul, la filtration continue de fonctionner) : ne pas serrer les connecteurs mais ajouter 2 bouchons (fournis) sur les entrées et sorties d'eau du condenseur.
- Mettre la housse d'hivernage (fournie) sur la pompe à chaleur en faisant passer les connexions hydrauliques par l'ouverture prévue à cet effet. Il n'est pas nécessaire de déconnecter les connexions hydrauliques et électriques.

- **L'hivernage est essentiel pour éviter toute rupture du condenseur à cause du gel (le gel sans hivernage n'est pas couvert par la garantie).**
- **Pour éviter d'endommager l'appareil avec la condensation, ne pas le couvrir entièrement et utiliser la housse d'hivernage fourni.**

Maintenance

- S'assurer que la grille de ventilation n'est pas obstruée par des corps étrangers.
- Nettoyer l'évaporateur à l'aide d'une brosse douce et d'un jet d'eau fraîche (débrancher le câble d'alimentation).
- Nettoyer le conduit d'évacuation des condensats pour éliminer les impuretés qui pourraient l'obstruer.
- S'assurer que la grille de ventilation du boîtier de commutation est propre.
- Ne pas utiliser de jet à haute pression. Ne pas pulvériser d'eau de pluie, d'eau salée ou d'eau chargée de minerais.
- Nettoyer l'extérieur de l'appareil ; ne pas utiliser de produits à base de solvants. Vous pouvez utiliser un kit de nettoyage spécifique comme accessoire : le PAC NET.

- **Ne pas débrancher l'alimentation électrique lorsque l'appareil est en marche. Si l'alimentation électrique est interrompue, attendre une minute avant de rétablir le courant vers l'appareil.**
- **Avant toute opération de maintenance, de dépannage ou de réparation, il est recommandé de désactiver la connexion Wi-Fi du modem pour éviter tout risque de contrôle à distance de l'appareil.**
- **Il est recommandé de réaliser un entretien général de l'appareil au moins une fois par an afin de garantir son bon fonctionnement, de maintenir les niveaux de performance et éventuellement d'éviter certaines défaillances. Ces opérations sont effectuées aux frais de l'utilisateur par un technicien.**

Consulter le manuel en ligne pour plus de détails sur les consignes de sécurité relatives au réfrigérant R32 et sur les tâches de maintenance qui doivent être effectuées par un technicien qualifié.

7 Dépannage

4 Caractéristiques

- **Avant de contacter le revendeur, effectuer ces quelques contrôles simples en cas de problème. Si le problème n'est pas résolu, contacter votre revendeur.**
- **: Les actions doivent être effectuées par un technicien qualifié uniquement.**

Comportement de l'appareil

L'appareil ne commence pas à chauffer immédiatement	• Lorsque le débit d'eau est nul ou insuffisant, l'appareil s'arrête : vérifier que l'eau circule correctement dans l'appareil et que les connexions hydrauliques sont correctes. • L'appareil s'arrête lorsque la température extérieure descend en dessous de -7 °C.
L'appareil rejette de l'eau	• Pour vérifier que l'eau ne provient pas d'une fuite dans le circuit de la piscine sur l'appareil, l'éteindre et faire fonctionner la pompe de filtration pour faire circuler l'eau dans l'appareil. Si l'eau continue à s'écouler par les conduits d'évacuation des condensats, il y a une fuite d'eau dans l'appareil : contacter votre revendeur.
L'évaporateur est gelé	• L'appareil va bientôt passer au cycle de dégivrage pour faire fondre la glace. • Si l'appareil ne parvient pas à dégivrer son évaporateur, il s'arrête de lui-même ; cela signifie que la température extérieure est trop basse (inférieure à - 7°C).
L'appareil est « fumant »	• Si l'appareil n'est pas dans son cycle de dégivrage, ce n'est pas normal. Éteindre et débrancher immédiatement l'appareil et contacter votre revendeur.
L'appareil ne fonctionne pas	• S'il n'y a pas d'affichage, vérifier la tension d'alimentation et le fusible F1. • Lorsque le débit d'eau est nul ou insuffisant, l'appareil s'arrête : vérifier que l'eau circule correctement dans l'appareil.
Le ventilateur fonctionne mais le compresseur s'arrête de temps en temps sans message d'erreur	• Si la température extérieure est basse, l'appareil effectue des cycles de dégivrage. • L'appareil ne parvient pas à capter suffisamment de calories car son évaporateur est encrassé. Le nettoyer pour rétablir ses performances.
L'appareil fonctionne mais la température de l'eau n'augmente pas	• Le mode de fonctionnement n'est pas assez puissant. Passer en mode « BOOST » et régler la filtration sur 24/24 manuellement pour que la température augmente. • Vérifier que la vanne de remplissage automatique n'est pas bloquée en position ouverte ; ceci continue à alimenter la piscine en eau froide et empêche la température d'augmenter. • Il y a trop de pertes de chaleur car l'air est frais. Installer une couverture isolée thermiquement sur la piscine. • L'appareil ne parvient pas à capter suffisamment de calories car son évaporateur est encrassé. Le nettoyer pour rétablir ses performances. • Vérifier que l'appareil est de la bonne taille pour cette piscine et son environnement.
L'appareil déclenche le disjoncteur	• Vérifier que le disjoncteur est correctement dimensionné et que la section de câble utilisée est correcte. • La tension d'alimentation est trop faible ; contacter votre fournisseur d'électricité.

Consulter le manuel en ligne pour plus de détails sur l'affichage des codes d'erreur et sur les schémas de câblage.

Performances : air à 26 °C / eau à 26 °C / humidité à 80 %

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Puissance restituée (vitesse max-min)	kW	4,5 - 1,2	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2
Puissance consommée (vitesse max-min)	kW	0,8 - 0,1	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1
COP moyen (vitesse max-min)		6,0 - 12,2	6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4

		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Puissance restituée (vitesse max-min)	kW	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2	14,0 - 2,4
Puissance consommée (vitesse max-min)	kW	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1	2,6 - 0,2
COP moyen (vitesse max-min)		6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4	5,2 - 15,8

Spécifications techniques

Température de fonctionnement	Air	de -7 à 43 °C
	Eau	En mode « chauffage » : 15 à 40 °C En mode « refroidissement » : 8 à 28°C
Pression de fonctionnement	Réfrigérant	de 0,5 à 42 bar (de 0,05 à 4,2 MPa)
	Eau	de 0 à 2 bar (de 0 à 0,2 MPa)
Alimentation électrique		220 - 240 V / 1 phase / 50-60 Hz
Variation de tension admissible		± 6 % (pendant le fonctionnement)
Connexions hydrauliques		2 x raccords PVC, 1/2 unions Ø 50
Type de fluide de refroidissement		R32
Indice de protection		IPX4
Bandes de fréquence	GHz	2,400 - 2,497
Puissance d'émission de radiofréquences	dBm	+19,5
Lieu d'installation		extérieur

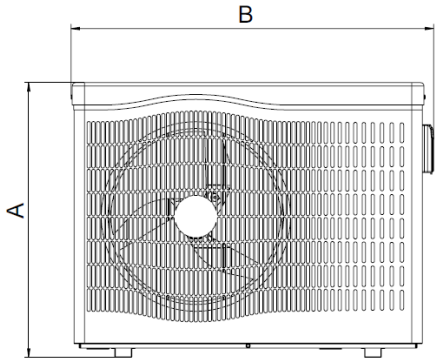
Spécifications techniques

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Intensité absorbée nominale	A	4.7		6	8.4
Intensité absorbée maximale	A	8		9	13
Section minimale du câble*	mm²	3 x 2,5			
Puissance acoustique (max-min)	dB(A)	62-50		63-50	65-52
Pression acoustique à 10 m (max-min)	dB(A)	31-19		31-19	34-20
Débit d'eau recommandé	m³/h	3		4	5
Charge de fluide de frigorigène	kg	0.3		0.45	0.6
	Équiv. Tonne de CO2	0.20	0.20	0.30	0.41
Poids approximatif	kg	40	40	43.5	47

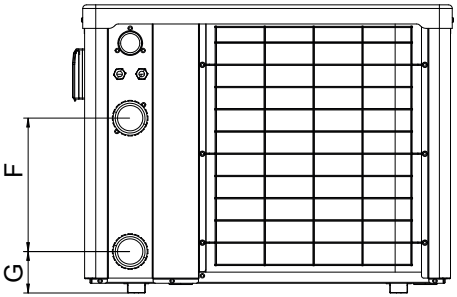
		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Intensité absorbée nominale	A	4.7	6	8.4	10.7
Intensité absorbée maximale	A	8	9	13	16
Section minimale du câble*	mm²	3 x 2,5			3 x 4
Puissance acoustique (max-min)	dB(A)	62-50	63-50	65-52	67-54
Pression acoustique à 10 m (max-min)	dB(A)	31-19	31-19	34-20	36-23
Débit d'eau recommandé	m³/h	3	4	5	6
Charge de fluide de frigorigène	kg	0.3	0.45	0.6	0.7
	Équiv. Tonne de CO2	0.20	0.30	0.41	0.47
Poids approximatif	kg	40	43.5	47	56

** Valeurs données à titre indicatif pour une longueur maximale de 20 mètres (base de calcul : NFC15-100), doivent être vérifiés et adaptés aux conditions de l'installation et aux normes du pays d'installation.*

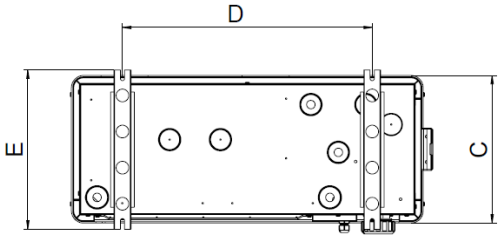
Dimensions



Avant



Arrière



Dessus

	A	B	C	D	E	F	G
HPGIC30	648	858	348	590	383	300	93
HPGIC45							
HPGIC60							
HPGIC75						260	103
Heatpump -7						300	93
Heatpump -9							
Heatpump -12						260	103
Heatpump -14		941		593		330	93

ADVERTENCIAS

Este manual solo contiene información básica sobre las medidas de seguridad que deben adoptarse durante la instalación, el mantenimiento y la puesta en marcha. El manual completo puede leerse y descargarse en formato PDF en el sitio web: www.grepool.com/www.swim-fun.com. Todos los trabajos de montaje, instalación eléctrica y mantenimiento deben ser realizados por personal cualificado y autorizado que haya leído atentamente este manual. Nos reservamos el derecho de modificar total o parcialmente las características de nuestros productos o el contenido de este documento sin previo aviso.

Gré **Swim & Fun**

ADVERTENCIAS GENERALES

- El aparato está destinado a ser utilizado en piscinas y spas para un fin específico; no debe utilizarse para fines distintos de aquellos para los que ha sido diseñado.
- El incumplimiento de las advertencias puede causar graves daños al equipo de la piscina o lesiones graves o mortales.
- Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con una discapacidad física, sensorial o mental o que no dispongan de la experiencia y el conocimiento adecuados, salvo si se utiliza bajo la supervisión o las instrucciones de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben estar vigilados en todo momento para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años o personas con una discapacidad física, sensorial o mental o que no dispongan de la experiencia y el conocimiento adecuados siempre que lo hagan bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad y que hayan comprendido las normas de uso del aparato y conozcan los riesgos asociados. Los niños no deben en ningún momento jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin vigilancia.
- La instalación del aparato debe ser realizada de acuerdo con las instrucciones del fabricante y cumpliendo las normas locales vigentes.
- Los productos Zodiac solo deben montarse e instalarse en piscinas que cumplan las normas IEC/HD 60364-7-702 y los requisitos nacionales aplicables. La carga del aparato debe respetar las especificaciones de la norma IEC / HD 60364-7-702 y las normativas nacionales aplicables para piscinas. Para más información, contacte con el distribuidor local.

ADVERTENCIAS SOBRE APARATOS ELÉCTRICOS

- La alimentación eléctrica del aparato debe estar protegida por un disyuntor diferencial dedicado de 30 mA que cumpla con las normas y reglamentos vigentes en el país donde esté instalado.
- El equipo no incluye interruptor eléctrico de desconexión. Añada un dispositivo de desconexión de la alimentación en el cableado de fijación de al menos categoría OVC III, de conformidad con la legislación nacional aplicable.
- Si el cable de alimentación está dañado, solo debe ser reemplazado por el fabricante, un representante autorizado o un taller de reparación.

ADVERTENCIAS RELACIONADAS CON LOS APARATOS QUE CONTIENEN REFRIGERANTE R32



- Este aparato contiene R32, un refrigerante de categoría A2L y potencialmente inflamable.
- No expulse el fluido R32 a la atmósfera. Se trata de un gas fluorado de efecto invernadero, cubierto por el protocolo de Kioto, con potencial de calentamiento global (GWP) = 675 (directiva europea UE 517/2014).
- Para cumplir con las normas y los reglamentos en materia ambiental y de instalación, en concreto el Decreto n.º 2015-1790 y/o el Reglamento UE 517/2014, debe comprobarse una prueba de fugas en el circuito de refrigeración al poner en marcha el aparato por primera vez o al menos una vez al año. Esta operación debe ser realizada por un especialista certificado en aparatos de refrigeración.
- Instale el aparato en el exterior. No instale el aparato en el interior ni en un lugar cerrado y sin ventilación natural.
- El aparato se debe almacenar en un lugar alejado de toda fuente constante de ignición (p. ej.: llamas abiertas, aparato de gas encendido o calefacción eléctrica encendida).
- Para más información, consulte las instrucciones de seguridad para aparatos que contienen gas R32 en la versión completa del manual, donde se explica el control de las zonas del emplazamiento, el procedimiento de trabajo, la zona general de trabajo, la comprobación de la presencia de refrigerante, la comprobación de la presencia de un extintor, la ausencia de una fuente de chispas, la ventilación de la zona, la comprobación de los equipos de refrigeración, la comprobación de los componentes eléctricos, la reparación de los componentes aislados, la reparación de los componentes intrínsecos, el cableado, la detección de refrigerante inflamable, la retirada y eliminación, los procedimientos de carga y el desmontaje.
- El refrigerante R32 puede soltar cierto olor.
- No emplear métodos de aceleración del proceso de deshielo o de limpieza no recomendados por el fabricante.
- No perforar ni incinerar el aparato.

ADVERTENCIAS

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Solo una persona cualificada en los ámbitos técnicos concernidos (electricidad, hidráulico o refrigerante) estará habilitada para realizar tareas de mantenimiento o de reparación de este aparato
- El aparato no debe instalarse cerca de materiales combustibles o de la entrada de conductos de aire de un edificio adyacente.
- Durante la limpieza del aparato, hay que controlar la composición y el estado del fluido térmico, así como la ausencia de restos de líquido refrigerante.
- Durante el control anual de estanqueidad del aparato, según la normativa vigente, se debe comprobar que los presostatos de alta y baja presión están bien conectados al circuito frigorífico y que cortan el circuito eléctrico en caso de dispararse.
- Durante el mantenimiento, compruebe que no hay restos de corrosión ni de aceite alrededor de los componentes refrigerantes.
- Antes de iniciar cualquier trabajo en el circuito de refrigeración, apague el aparato y espere unos minutos antes de montar los sensores de temperatura y presión. Ciertos componentes, como el compresor y las tuberías, pueden alcanzar temperaturas superiores a 100°C y presiones elevadas, con riesgo de quemaduras graves.

CARACTERÍSTICAS DE REFRIGERANTE

Control de la zona

- Antes de comenzar a trabajar en sistemas que contienen refrigerantes inflamables, es necesario realizar controles de seguridad para reducir el riesgo de ignición.

Protocolo de trabajo

- El trabajo se debe realizar siguiendo protocolo controlado para reducir el riesgo de liberación de gases o vapores inflamables durante las obras.

Zona de trabajo general

- El personal de mantenimiento y el resto de personas que trabajan en la zona aledaña deberán ser informados del trabajo realizado. Se debe evitar trabajar en espacios confinados.

Verificación de la presencia de refrigerante

- La zona debe comprobarse con un detector de refrigerante adecuado antes y durante el trabajo, para garantizar que se advierte al técnico de la existencia de atmósferas potencialmente tóxicas o inflamables. Asegúrese de que el equipo de detección de fugas utilizado se adapte al uso de todos los refrigerantes aplicables, es decir, que no pueda provocar chispas, esté bien aislado o sea totalmente seguro.

Control de la presencia de un extintor

- Para toda intervención en el equipo de refrigeración o en cualquier componente que requiera calor, habrá que tener siempre a mano un equipo de extinción de incendios apropiado. Cerca de la zona de carga debe haber un extintor de polvo o CO_2.

Ausencia de fuente de ignición

- Está prohibido que cualquier persona que realice trabajos en un sistema de refrigeración que impliquen la exposición de tuberías utilice fuentes de ignición de forma que pueda producirse un riesgo de incendio o explosión. Todas las fuentes de ignición, incluido un cigarrillo, deben mantenerse a una distancia segura de la zona de instalación, reparación, extracción o eliminación cuando el refrigerante pueda llegar a ser liberado en el área aledaña. Antes de iniciar cualquier intervención, hay que examinar el área circundante al equipo para asegurarse de que no haya peligro de incendios o chispas. Se deben colocar carteles de «Prohibido fumar».

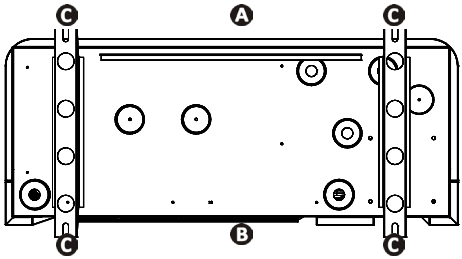
Ventilación de la zona

- Antes de acceder a cualquier tarea de mantenimiento, asegúrese de que la zona esté abierta y bien ventilada. Debe mantenerse una ventilación adecuada durante el mantenimiento de la unidad para permitir la dispersión segura de cualquier refrigerante que pueda liberarse inadvertidamente a la atmósfera.

1 Instalación del aparato

- **Hay que instalar el aparato en el exterior, a una distancia de al menos 2 metros del borde de la piscina.**

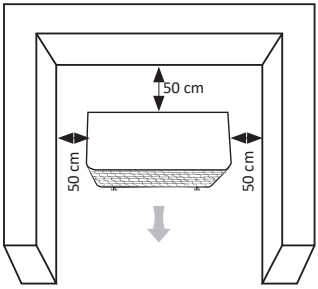
Coloque el aparato sobre los soportes antivibratorios (suministrados con el aparato) sobre una superficie estable, sólida y nivelada



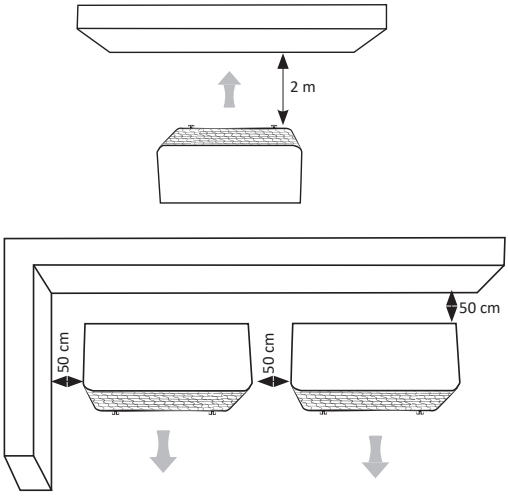
A: delante
B: detrás
C: soportes antivibratorios

Vista de la base del aparato desde abajo para instalar los soportes antivibración

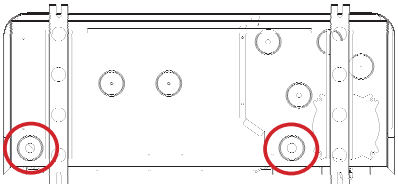
Seleccionar la ubicación



Distancia mínima



Drenaje del condensado Eleve el aparato al menos 10 cm utilizando las almohadillas antivibración y coloque los dos tubos de desagüe de la condensación en las aberturas situadas debajo de la base del aparato.



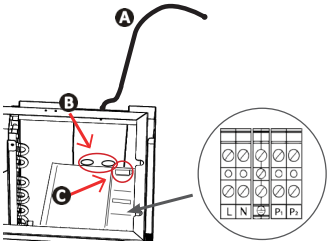
Consulte el manual en línea para obtener información detallada sobre las precauciones de instalación y las conexiones hidráulicas.

2 Conexión de la alimentación eléctrica

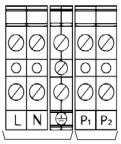
- **Desconecte la alimentación eléctrica antes de realizar cualquier trabajo en el interior del aparato (riesgo de descarga eléctrica). La fuente de alimentación debe retirarse de forma que siempre pueda comprobar, desde cualquier punto al que tenga acceso, que la fuente de alimentación permanece retirada. Si esto no es posible, debe prever una desconexión con un sistema de bloqueo.**
- **Solo un técnico cualificado y con experiencia está habilitado para efectuar un cableado en el aparato o sustituir el cable de alimentación.**
- **Asegúrese de que los tornillos de los terminales estén bien apretados (riesgo de incendio). Los tornillos de los terminales sueltos anularán la garantía.**
- **No desconecte la fuente de alimentación con el aparato en marcha. Si se interrumpe la fuente de alimentación, espere un minuto antes de restablecer la corriente.**

Conecte la unidad a la fuente de alimentación y los accesorios

Abra y retire el panel superior con un destornillador (4 tornillos) para acceder al bloque de terminales eléctricos. Inserte el cable de alimentación **A** en uno de los prensaestopas situados **B** en la parte posterior del aparato. Fije el cable de alimentación en el aparato introduciéndolo a través de la abrazadera del cable **C**.



Conecte el cable de alimentación al terminal dentro del aparato como se indica a continuación:



Conexión a la fuente de alimentación

Conexión de opciones (bomba de filtración, relé de alimentación).

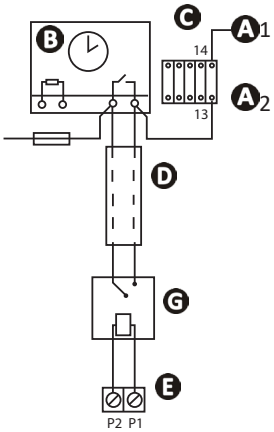
L: Tensión

N: Neutro

: Tierra

Terminal para alimentación monofásica

Conexión de la prioridad calefacción



A1- **A**2: Alimentación de la bobina del contactor de potencia de la bomba de filtración

B: reloj de filtración

C: Contactor (tripolar o bipolar) para la bomba del filtro

D: Cable independiente para función «prioridad calefacción» (no suministrado)

E: Bloque de terminales de la bomba de calefacción

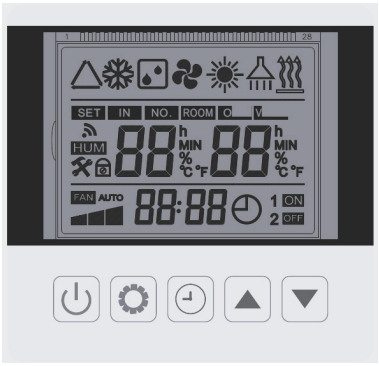
F: fusible

G: Relé de contacto seco/230 V (no suministrado)

Protección de cables

Modelo	Alimentación eléctrica	Máxima intensidad	Protección termomagnética (curva D)
HPGIC30	220 - 240 V 1ª fase 50 - 60 Hz	8	16 A
HPGIC45			16 A
HPGIC60		9	16 A
HPGIC75		13	20 A
Heatpump-7		8	16 A
Heatpump-9		9	16 A
Heatpump-12		13	20 A
Heatpump-14		16	20 A

Iconos



Icono	Nombre	Icono	Nombre
	Desengrasante		Menú de parámetros
SET	Ajuste de temperatura	°C	Unidad de temperatura
	Temperatura de entrada de agua		Reloj
	Velocidad del compresor		Ajuste del timer/ reloj
FAN	Velocidad del ventilador		Bloqueo del teclado
IN	Temperatura del agua en entrada	1 ON 2 OFF	Programación ON/OFF

Icono	Nombre	Descripción
+nE	Modo enfriamiento (modo smart) Inverter	Adaptación automática de la velocidad mínima del compresor a la máxima, únicamente modo refrigeración
+nE	Modo calefacción (modo smart) Inverter	Adaptación automática de la velocidad mínima del compresor a la máxima, únicamente modo calor
	Modo automático (modo smart) Inverter	Adaptación automática de la velocidad mínima del compresor a la máxima, únicamente modo calefacción y refrigeración
+H 1	Modo calefacción boost	Modo Boost a la velocidad máxima del compresor
+H 1	Modo refrigeración boost	Modo Boost a la velocidad máxima del compresor
+LO	Modo calefacción EcoSilence	Modo EcoSilence a velocidad minima de compresor , únicamente calefacción
+LO	Modo refrigeración EcoSilence	Modo EcoSilence a velocidad minima de compresor, únicamente refrigeración

Bloquear/ desbloquear el teclado



5 segundos

Seleccionar modos de funcionamiento

Esta bomba de calor dispone de 3 modos de funcionamiento:

Silencioso- Ideal para mantener la temperatura toda la noche durante la temporada de verano

- La bomba de calor funciona con una potencia débil.
- El compresor funciona en intervalos a baja velocidad para minimizar el consumo de energía.
- El ruido más débil y el COP más elevado.

Smart - Ajuste automático de la potencia para maximizar el confort y la eficiencia

- El compresor funciona de manera inteligente en intervalos de velocidad baja a alta.
- Reducción de ruido y de consumo de energía.

Powerful - Ideal para el inicio de la temporada o para funcionar en climas fríos

- La bomba de calor funciona con una potencia falta punto final
- El compresor funciona en intervalos a alta velocidad para calentar la piscina más rápido.
- Potencia de calefacción máxima.



Pulse para cambiar el modo de funcionamiento.

Ajustar el punto de consigna de temperatura



Pulse para cambiar el valor



Pulse para confirmar

Ajustar el reloj



Pulse 5 segundos



Pulse - la hora parpadea



Utilice los botones de flechas para ajustar las horas. Repita la operación para los minutos.



Pulse para validar y volver a la pantalla principal.

Programar el timer



Pulse para acceder a las funciones del Timer 1. El timer 1 parpadea.



Pulse para acceder a la hora hora de encendido (ON) del Timer 1.



Utilice los botones de flechas para ajustar la hora de puesta en marcha.



Pulse de nuevo para ajustar los minutos. Utilice los botones de flechas para modificarlos.



Pulse de nuevo para ajustar la hora y los minutos de apagado (OFF) del Timer 1 como ha hecho antes.



Pulse para confirmar la programación ON/OFF del Timer 1.

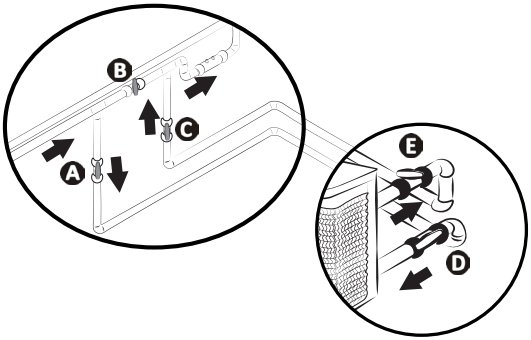


Utilice los botones de flechas para programar el ON/OFF del Timer 2.



Consulte el manual en línea para obtener información detallada sobre los modos de funcionamiento y los temporizadores.

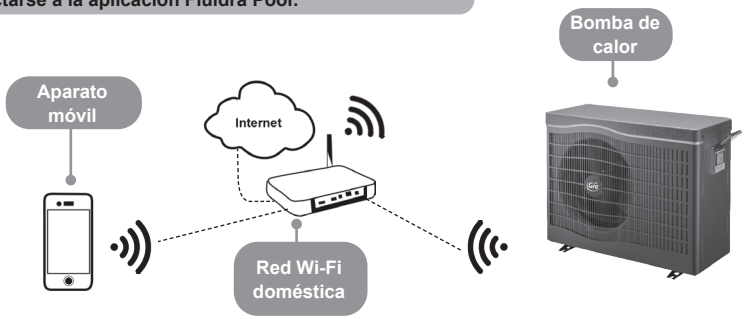
Abrir el circuito hidráulico



ATENCIÓN: Un mal ajuste del by-pass puede provocar un fallo de funcionamiento de la bomba de calor.

- Cierre la válvula B gradualmente.
- Abra totalmente las válvulas A, C y D. Abra la válvula E a la mitad (se vacía el aire acumulado en el condensador y el circuito de filtración). Si no están instaladas las válvulas D ni E, abra totalmente la válvula A y cierre a mitad la válvula C.
- Cortar la alimentación de la bomba de calor.
- Pulse ⏻ para encender la bomba de calor: Ajuste del reloj y selección del modo de funcionamiento.
- Ajustar la temperatura deseada.

Conectarse a la aplicación Fluidra Pool:



La bomba de calor se puede controlar de forma remota, desde un smartphone o una tableta, mediante la aplicación Fluidra Pool disponible en los sistemas iOS y Android. Antes de conectarse a Fluidra Pool, tenga en cuenta lo siguiente:

- Utilice un smartphone o una tableta con Wi-Fi.
- Utilice una red Wi-Fi con una señal lo bastante fuerte como para conectarse con la bomba de calor: la señal Wi-Fi se debe captar en el lugar donde se utiliza el aparato. Si no es así, hay que aportar una solución técnica para amplificar la señal existente.
- Manténgase cerca del aparato y tenga disponible la contraseña de la red Wi-Fi doméstica.

Descargue la aplicación Fluidra Pool (código QR en la parte trasera del aparato).	⏻ + ▲ Pulse y mantenga 5 segundos	Pulse	Abra la aplicación y siga los pasos descritos en la misma para añadir la bomba de calor.

Invernaje

Pulse y mantenga 2s para apagar el aparato	Desconecte de la fuente de alimentación durante 3 minutos mínimo	Abra la válvula B. Cierre las válvulas A y C y abra las válvulas D y E (si están instaladas)	Vacíe el agua del condensador para evitar riesgo de congelación	Ponga la funda de invernaje

- En el caso de invernaje completo de la piscina (parada total del sistema de filtración, purga del circuito de filtración, incluso vaciado de la piscina): apriete una vuelta las dos conexiones para evitar que entre cualquier cuerpo extraño en el condensador.
- En el caso de poner en invernaje únicamente la bomba de calor (se para la calefacción, pero la filtración sigue funcionando): no apriete de nuevo las conexiones; ponga 2 tapones (suministrados) en las entradas y salidas de agua del condensador.
- Ponga la funda de invernaje (incluida) en la bomba de calor pasando las conexiones hidráulicas por la abertura prevista para ello. No es necesario desconectar las conexiones hidráulicas y eléctricas.

- **El invernaje será necesario para evitar que el condensador se averíe debido a las heladas (las heladas sin invernaje no están cubiertas por la garantía).**
- **Para evitar deteriorar el aparato con la condensación, no lo cubra totalmente y utilice la funda de invernaje incluida.**

Mantenimiento

- Compruebe que la rejilla de ventilación no esté bloqueada por objetos extraños.
- Limpie el evaporador con un cepillo suave y un chorro de agua fresca (desconecte el cable de alimentación).
- Limpie el tubo de evacuación de condensados para eliminar las impurezas que pudieran obstruirlo.
- Asegúrese de que la rejilla de ventilación de la caja de interruptores esté limpia.
- No utilice un chorro de agua de alta presión. No pulverice agua de lluvia, salada o que contenga minerales.
- Limpie el exterior del aparato sin utilizar productos con disolventes. Puede utilizar un kit de limpieza especial como accesorio: PAC NET.

- **No desconecte la fuente de alimentación con el aparato en marcha. Si se interrumpe la fuente de alimentación, espere un minuto antes de restablecer la corriente.**
- **Antes de cualquier operación de mantenimiento, resolución de averías o reparación, se recomienda desactivar la conexión Wi-Fi del router para evitar cualquier riesgo de control remoto del aparato.**
- **Es aconsejable realizar un mantenimiento general del aparato al menos una vez al año para garantizar su correcto funcionamiento, mantener sus prestaciones y, eventualmente, prevenir determinadas averías. Estas operaciones serán realizadas por un técnico a cargo del usuario.**

Consulte el manual en línea para obtener más detalles sobre las instrucciones de seguridad relacionadas con el refrigerante R32 y sobre las tareas de mantenimiento que debe realizar un técnico cualificado.

- **Antes de ponerse en contacto con el distribuidor, realice algunas comprobaciones sencillas en caso de problema. Si el problema persiste, contacte con el distribuidor.**
- **: Estas acciones deben ser realizadas por un técnico cualificado.**

Comportamiento del aparato

El aparato no se calienta inmediatamente.	• Cuando no hay caudal de agua o es insuficiente, el aparato se para: compruebe que el agua circula correctamente en el aparato y que se han realizado bien las conexiones hidráulicas. • El aparato se para cuando la temperatura exterior es inferior a -5 °C.
El aparato pierde agua	• Para comprobar que el agua no proceda de una fuga del circuito de piscina en el aparato, detenga este último y active la bomba de filtración para que el agua circule por el aparato. Si el agua sigue saliendo por la evacuación de los condensados es que hay una fuga de agua en el aparato: contacte con el distribuidor.
El evaporador está congelado	• El aparato va a iniciar el ciclo de deshielo para fundir el hielo. • Si el aparato no logra descongelar el evaporador, se parará por sí solo. Esto ocurrirá cuando la temperatura exterior sea demasiado baja (inferior a - 5°C).
El aparato «echa humo»	• Si el aparato no está en su ciclo de descongelación, esto no es normal. Apague y desconecte inmediatamente el aparato y contacte con su distribuidor.
El aparato no funciona	• Si no se ve nada, compruebe la tensión de alimentación y el fusible F1. • Cuando no hay caudal de agua o es insuficiente, el aparato se para: compruebe que el agua circula correctamente en el aparato.
El ventilador funciona, pero el compresor se detiene de vez en cuando sin mensaje de error	• Si la temperatura exterior es baja, el aparato realizará ciclos de deshielo. • El aparato no puede captar suficiente calor porque su evaporador está sucio. Límpielo para restaurar su rendimiento.
El aparato funciona pero la temperatura del agua no sube	• El modo de funcionamiento no es lo suficientemente potente. Pase a modo «BOOST» y ajuste la filtración sobre 24/24 de forma manual para que la temperatura aumente. • Compruebe que la válvula de llenado automático no está bloqueada en posición abierta; de este modo, sigue suministrando agua fría a la piscina e impide que suba la temperatura. • Se pierde demasiado calor porque el aire está frío. Instale una cubierta con aislamiento térmico sobre la piscina. • El aparato no puede captar suficiente calor porque su evaporador está sucio. Límpielo para restaurar su rendimiento. • Compruebe que el aparato tiene las dimensiones adecuadas para la piscina y su entorno.
El aparato dispara el disyuntor	• Compruebe que el tamaño del disyuntor sea adecuado y que la sección de cable utilizada sea correcta. • La tensión de alimentación es demasiado débil; contacte con su proveedor de electricidad.

Consulte el manual en línea para obtener información detallada sobre la visualización de códigos de error y los diagramas de cableado.

Rendimiento: aire a 26 °C / agua a 26 °C / humedad al 80 %

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Potencia restituida (velocidad máx./mín.)	kW	4,5 - 1,2	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2
Potencia consumida (velocidad máx./mín.)	kW	0,8 - 0,1	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1
Rendimiento medio (velocidad máx./mín.)		6,0 - 12,2	6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4

		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Potencia restituida (velocidad máx./mín.)	kW	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2	14,0 - 2,4
Potencia consumida (velocidad máx./mín.)	kW	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1	2,6 - 0,2
Rendimiento medio (velocidad máx./mín.)		6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4	5,2 - 15,8

Especificidades técnicas

Temperatura de funcionamiento	Aire	de -7 a 43 °C
	Agua	En modo «calefacción»: 15 a 40 °C En modo «refrigeración»: 8 a 28°C
Presión de funcionamiento	Refrigerante	de 0,5 a 42 bares (de 0,05 a 4,2 MPa)
	Agua	de 0 a 2 bares (de 0 a 0,2 MPa)
Alimentación eléctrica		220 - 240 V / 1ª fase / 50-60 Hz
Variación de tensión admitida		± 6 % (durante el funcionamiento)
Conexiones hidráulicas		2 x racores PVC, 1/2 uniones Ø 50
Tipo de refrigerante		R32
Índice de protección		IPX4
Bandas de frecuencia	GHz	2,400 - 2,497
Potencia de transmisión por radiofrecuencia	dBm	+19,5
Lugar de instalación		En exterior

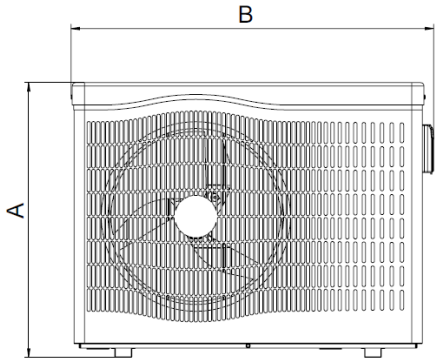
Especificidades técnicas

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Potencia absorbida nominal	A	4,7		6	8,4
Potencia absorbida máxima	A	8		9	13
Sección de cable mínima*	mm²	3 x 2,5			
Potencia acústica (máx./mín.)	dB(A)	62-50		63-50	65-52
Presión acústica a 10 m (máx./mín.)	dB(A)	31-19		31-19	34-20
Caudal de agua recomendado	m³/h	3		4	5
Carga de refrigerante	kg	0,3		0,45	0,6
	Equiv. Tonelada de CO2	0,20	0,20	0,30	0,41
Peso aprox.	kg	40	40	43,5	47

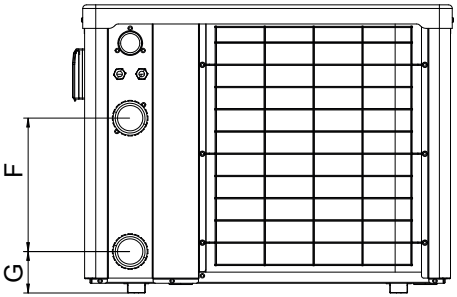
		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Potencia absorbida nominal	A	4,7	6	8,4	10,7
Potencia absorbida máxima	A	8	9	13	16
Sección de cable mínima*	mm²	3 x 2,5			3 x 4
Potencia acústica (máx./mín.)	dB(A)	62-50	63-50	65-52	67-54
Presión acústica a 10 m (máx./mín.)	dB(A)	31-19	31-19	34-20	36-23
Caudal de agua recomendado	m³/h	3	4	5	6
Carga de refrigerante	kg	0,3	0,45	0,6	0,7
	Equiv. Tonelada de CO2	0,20	0,30	0,41	0,47
Peso aprox.	kg	40	43,5	47	56

** Valores facilitados a título indicativo para una longitud máxima de 20 metros (base de cálculo: NFC15-100), se debe comprobar y adaptar según las condiciones de instalación y la normativa del país de instalación.*

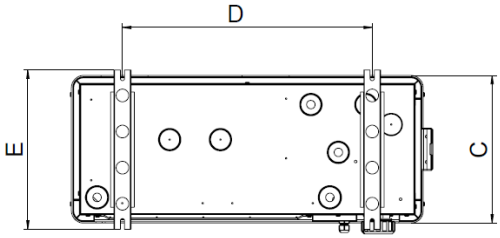
Dimensiones



Delante



Atrás



Vista superior

	A	B	C	D	E	F	G
HPGIC30	648	858	348	590	383	300	93
HPGIC45							
HPGIC60							
HPGIC75						260	103
Heatpump -7						300	93
Heatpump -9							
Heatpump -12						260	103
Heatpump -14		941		593		330	93

WARNHINWEISE

Diese Anleitung enthält nur grundlegende Informationen zu den Sicherheitsmaßnahmen, die bei der Installation, Wartung und Inbetriebnahme zu beachten sind. Die vollständige Anleitung kann auf der folgenden Website gelesen und als PDF-Datei heruntergeladen werden: www.grepool.com/www.swim-fun.com. Alle Montage-, Elektroinstallations- und Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem und autorisiertem Personal durchgeführt werden, das diese Anleitung sorgfältig gelesen hat. Wir behalten uns das Recht vor, die Eigenschaften unserer Produkte oder den Inhalt dieses Dokuments ohne vorherige Ankündigung ganz oder teilweise zu ändern.

Gré **Swim & Fun**

ALLGEMEINE WARNHINWEISE

- Das Gerät ist für den bestimmungsgemäßen Gebrauch in Schwimmbädern und Whirlpools vorgesehen; es darf nicht für andere Zwecke als die, für die es bestimmt ist, verwendet werden.
- Die Nichtbeachtung der Warnhinweise kann zu schweren Schäden an der Schwimmbeckenausrüstung oder zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, mangelnder Erfahrung bzw. fehlendem Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Benutzung des Geräts eingewiesen. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, mangelnder Erfahrung bzw. fehlendem Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder in die sichere Benutzung des Geräts eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen mit dem Gerät nicht spielen. Die Reinigung und Wartung durcha den Benutzer darf nicht von unbeaufsichtigten Kindern durchgeführt werden.
- Das Gerät muss gemäß den Anweisungen des Herstellers und unter Einhaltung der lokalen und nationalen Vorschriften installiert werden.
- Unsere Produkte dürfen nur in Schwimmbecken zusammengebaut und installiert werden, die den Normen IEC/HD 60364-7-702 und den erforderlichen nationalen Vorschriften entsprechen. Die Installation muss der Norm CEI/HD 60364-7-702 und den erforderlichen nationalen Vorschriften für Schwimmbecken entsprechen. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, um weitere Informationen zu erhalten.

WARNHINWEISE IN VERBINDUNG MIT ELEKTRISCHEN GERÄTEN

- Die Stromversorgung des Gerätes muss durch einen speziellen Fehlerstromschutzschalter von 30 mA geschützt werden, der den geltenden Normen und Vorschriften des Landes entspricht, in dem das Gerät installiert wird.
- Das Gerät verfügt nicht über einen elektrischen Schalter zur Abschaltung. Die Befestigungsverkabelung muss um eine Vorrichtung zur Trennung von der Stromversorgung ergänzt werden, die mindestens der Kategorie OVC III zugeordnet wird und den geltenden nationalen Gesetzen entspricht.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, darf es nur durch den Hersteller, einen autorisierten Vertreter oder eine Reparaturwerkstatt ersetzt werden.

WARNHINWEISE ZU GERÄTEN, DIE KÄLTEMITTEL R32 ENTHALTEN



- Dieses Gerät enthält R32, ein Kältemittel der Kategorie A2L, das als potenziell entzündbar gilt.
- Lassen Sie das Fluid R32 nicht in Atmosphäre gelangen. Es handelt sich um ein fluoriertes Treibhausgas, das vom Kyoto-Protokoll gedeckt wird, mit einem Treibhauspotenzial (GWP) von 675 (EU-Verordnung Nr. 517/2014).
- Um die einschlägigen Umwelt- und Installationsnormen und -vorschriften, insbesondere den französischen Erlass Nr. 2015-1790 und/oder die EU-Verordnung 517/2014, einzuhalten, muss beim ersten Einschalten des Geräts und mindestens einmal jährlich eine Dichtheitsprüfung des Kühlsystems durchgeführt werden. Dieser Vorgang muss von einem zertifizierten Kühlgerätefachmann durchgeführt werden.
- Das Gerät im Freien installieren. Das Gerät nicht im Innenbereich oder in einem umschlossenen, nicht belüfteten Bereich installieren.
- Das Gerät muss in einem Raum ohne Funkenquelle im Dauerbetrieb gelagert werden (z. B. offene Flammen, Gasgerät im Betrieb oder elektrische Heizung im Betrieb).
- Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsanweisungen für Geräte mit dem Gas R32 in der vollständigen Version der Anleitung, in der die Kontrolle der Standortbereiche, der Arbeitsablauf, der allgemeine Arbeitsbereich, die Überprüfung auf Vorhandensein von Kältemittel, die Überprüfung auf Vorhandensein eines Feuerlöschers, die Abwesenheit von Funkenquellen erläutert werden, die Belüftung des Bereichs, die Überprüfung der Kühlgeräte, die Überprüfung der elektrischen Komponenten, die Reparatur an isolierten Komponenten, die Reparatur an intrinsischen Komponenten, die Verdrahtung, die Erkennung von entflammbarem Kältemittel, die Entfernung und Entsorgung, die Ladeverfahren und die Demontage erläutert werden.
- Es ist zu beachten, dass das Kältemittel R32 möglicherweise keinen Geruch aufweist.
- Verwenden Sie keine anderen Mittel zur Beschleunigung des Abtauprozesses oder zur Reinigung als die vom Hersteller empfohlenen.
- Nicht durchbohren oder verbrennen.

WARNHINWEISE

INSTALLATION UND WARTUNG

- Nur ein qualifizierter Fachmann in den betreffenden technischen Bereichen (Elektrik, Hydraulik, Kältetechnik) ist befugt, Installations-, Wartungs- oder Reparaturarbeiten am Gerät auszuführen.
- Das Gerät darf nicht in der Nähe von brennbarem Material oder dem Luftleitungseinlass eines angrenzenden Gebäudes aufgestellt werden.
- Bei der Wartung des Geräts müssen die Zusammensetzung des Wärmeübertragungsmittels sowie das Fehlen jeder Spur von Kältemittel überprüft werden.
- Beim jährlichen Dichtheitstest des Gerätes muss gemäß den geltenden Rechtsvorschriften sichergestellt werden, dass die Hoch- und Niederdruckschalter richtig am Kühlsystem befestigt sind und beim Auslösen den Stromkreis abschalten.
- Während der Wartungsarbeiten muss man sich vergewissern, dass keine Spuren von Korrosion oder Öl im Umkreis der Kühlkomponenten vorhanden sind.
- Vor Beginn von Arbeiten am Kühlsystem das Gerät ausschalten und einige Minuten warten, bevor die Temperatur- und Druckfühler montiert werden. Einige Teile, wie z. B. der Kompressor und die Rohrleitungen, können Temperaturen von über 100 °C und hohe Drücke erreichen, was zu schweren Verbrennungen führen kann.

KÄLTEMITTELSPEZIFIKATIONEN

Kontrolle des Bereichs

- Vor Beginn der Arbeiten an Anlagen, die brennbare Kältemittel enthalten, sind Sicherheitsüberprüfungen erforderlich, um sicherzustellen, dass die Gefahr von Funkenbildung gering ist.

Arbeitsverfahren

- Die Arbeiten müssen nach einem kontrollierten Verfahren durchgeführt werden, um das Risiko zu minimieren, dass während der Durchführung der Arbeiten entflammbare Gase oder Dämpfe vorhanden sind.

Allgemeiner Arbeitsbereich

- Das Wartungspersonal und andere im Bereich tätige Personen müssen über die Art der durchzuführenden Arbeiten informiert werden. Das Arbeiten in engen Räumen muss vermieden werden.

Kontrolle des Vorhandenseins von Kältemittel

- Der Bereich muss vor und während der Arbeit mit einem geeigneten Kältemitteldetektor überwacht werden, um sicherzustellen, dass der Techniker vor potenziell giftigen oder entflammbaren Atmosphären gewarnt wird. Sicherstellen, dass der verwendete Leckdetektor für die Verwendung mit allen anwendbaren Kältemitteln geeignet ist, d. h. er erzeugt keine Funken, ist ordnungsgemäß versiegelt oder eigensicher.

Kontrolle des Vorhandenseins eines Feuerlöschers

- Sollen Arbeiten mit Hitze am Kühlgerät oder an den zugehörigen Teilen durchgeführt werden, müssen geeignete Feuerlöscher leicht erreichbar sein. In der Nähe des Ladebereichs muss ein Pulver- oder CO2-Feuerlöscher vorhanden sein.

Keine Zündquelle

- Es ist allen Personen, die Arbeiten an einem Kühlsystem durchführen, bei denen eine Rohrleitung freigelegt wird, untersagt, Zündquellen in einer Weise zu verwenden, die zu einer Brand- oder Explosionsgefahr führen kann. Alle möglichen Zündquellen, einschließlich Zigaretten, müssen ausreichend von der Installations-, Reparatur-, Demontage- und Entsorgungsstelle ferngehalten werden, wenn Kältemittel möglicherweise in die Umgebung freigesetzt werden kann. Vor Beginn der Arbeiten ist der Bereich um das Gerät herum auf Entzündungs- und Brandgefahr zu untersuchen. Es müssen Schilder mit „Rauchverbot“ angebracht werden.

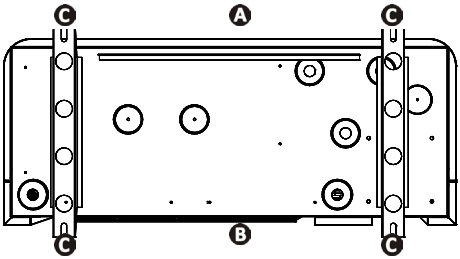
Belüftung des Bereichs

- Bevor das Gerät in irgendeiner Weise für Wartungsarbeiten betreten wird, ist sicherzustellen, dass der Bereich offen und gut belüftet ist. Während der Wartung des Geräts muss eine ausreichende Belüftung gewährleistet sein, um eine sichere Dispersion des möglicherweise unbeabsichtigt in die Atmosphäre freigesetzten Kältemittels zu ermöglichen.

1 Installation des Geräts

- **Das Gerät muss im Freien aufgestellt werden, mindestens 2 m vom Rand des Schwimmbeckens entfernt.**

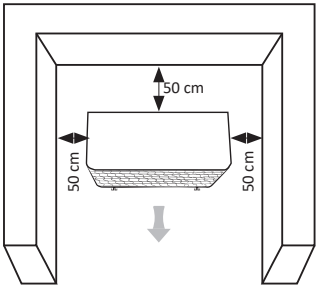
Das Gerät auf seine Antivibrationsfüße (im Lieferumfang des Gerätes enthalten) auf eine stabile, solide und ebene Fläche stellen.



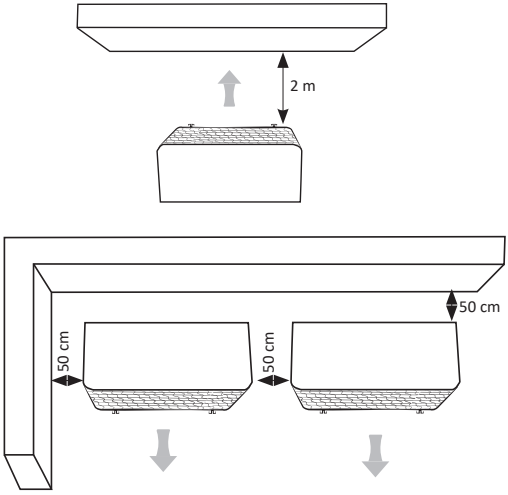
Ansicht der Unterseite des Geräts zum Installieren der Antivibrationsfüße

A : Vorne
B : Hinten
C : Antivibrationsfüße

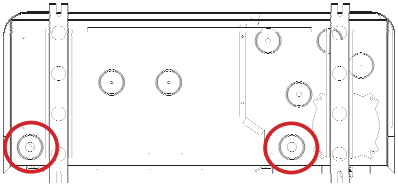
Den Anbringungsort wählen



Mindestabstände



Kondensat ableiten Das Gerät mit den Antivibrationsfüßen um mindestens 10 cm anheben und die beiden Kondensatableitungen an den Öffnungen unter dem Boden des Geräts anbringen.



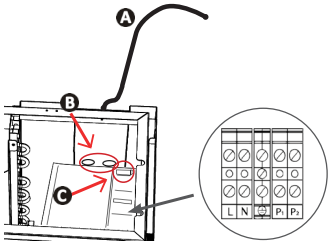
Im Online-Handbuch sind weitere Einzelheiten zu den Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation und den hydraulischen Anschlüssen zu finden.

2 Anschlüsse der Stromversorgung

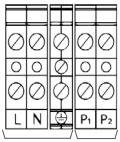
- **Vor jedem Eingriff im Inneren des Geräts die Stromversorgung unterbrechen (Gefahr eines Stromschlags). Das Entfernen der Stromversorgung sollte so erfolgen, dass Sie von jedem Punkt aus, zu dem Sie Zugang haben, immer überprüfen können, ob die Stromversorgung weiterhin getrennt ist. Wenn dies nicht möglich ist, müssen Sie eine Abtrennung mit einem Verriegelungssystem vorsehen.**
- **Nur ein qualifizierter und erfahrener Techniker darf Verkabelungsarbeiten im Gerät durchführen oder das Netzkabel austauschen.**
- **Es ist darauf zu achten, dass die Klemmschrauben vollständig festgezogen sind (Brandgefahr). Falls die Klemmschrauben nicht ordnungsgemäß angezogen werden, erlöschen die Garantieansprüche.**
- **Die Stromversorgung nicht trennen, während das Gerät in Betrieb ist. Wenn die Stromversorgung unterbrochen wurde, eine Minute warten, bevor der Strom wieder eingeschaltet wird.**

Das Gerät an die Stromversorgung und das Zubehör anschließen

Die obere Platte mit einem Schraubendreher öffnen und entfernen (4 Schrauben), um an die elektrische Klemmleiste zu gelangen. Das Stromkabel **A** durch eine der Kabelverschraubungen **B** auf der Rückseite des Geräts führen. Im Gerät das Stromkabel befestigen, indem es durch den Kabelbinder **C** geführt wird.



Das Stromkabel wie folgt an der Klemmleiste im Inneren des Geräts anschließen.



Anschluss an die Stromversorgung

Anschluss der Optionen (Filterpumpe, Stromversorgungsrelais).

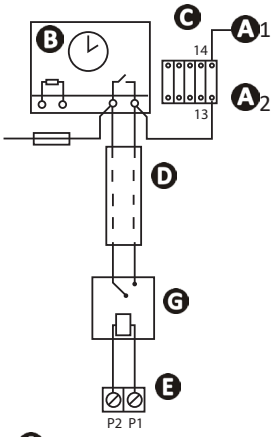
L: Spannung

N: Nullleiter

⏚: Erde

Klemmleiste für einphasige Stromversorgung

Anschluss der Heizungspriorität



A1 - **A**2 : Stromversorgung für die Schaltspule des Leistungsschützes der Filterpumpe

B : Filtersteuerung

C : Schütz (zweipolig) für die Filterpumpe

D : Separates Kabel für die Funktion „Heizungspriorität“ (nicht im Lieferumfang enthalten)

E : Klemmleiste der Heizungspumpe

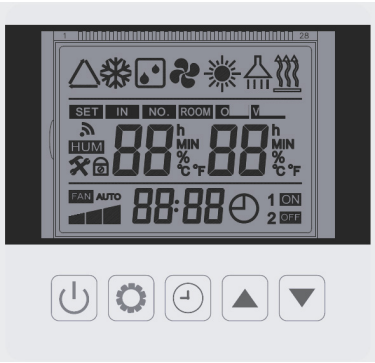
F : Schmelzsicherung

G : Relais mit potentialfreiem Kontakt/ 230 V (nicht im Lieferumfang enthalten)

Kabelschutz

Modell	Stromversorgung	Max. Stromstärke	Magnetische Wärmeschutzschaltung (D-Kurve)
HPGIC30	220 - 240V 1 Phase 50-60 Hz	8	16 A
HPGIC45			16 A
HPGIC60		9	16 A
HPGIC75		13	20 A
Heatpump-7		8	16 A
Heatpump-9		9	16 A
Heatpump-12		13	20 A
Heatpump-14		16	20 A

Symbole



Symbol	Name	Symbol	Name
	Enteisung		Menü Einstellungen
SET	Temperatureinstellung	°C	Temperatureinheit
88	Sollwert und Wassereinlasstemperatur	88:88	Uhr
	Kompressordrehzahl		Timereinstellung
FAN	Ventilatorgeschwindigkeit		Sperren der Tastatur
IN	Einlasswassertemperatur	1 ON 2 OFF	Programmierung Ein/Aus

Symbol	Name	Beschreibung
+nE	Betriebsart Kühlen (Smart-Modus) Wechselrichter	Automatische Anpassung der Kompressordrehzahl von der minimalen auf die maximale Drehzahl, nur Betriebsart Kühlen
+nE	Betriebsart Heizen (Smart-Modus) Wechselrichter	Automatische Anpassung der Kompressordrehzahl von der minimalen auf die maximale Drehzahl, nur Betriebsart warm
	Betriebsart Automatisch (Smart-Modus) Inverter	Automatische Anpassung der Kompressordrehzahl von der minimalen auf die maximale Drehzahl, Betriebsart Heizen und Kühlen
+HI	Betriebsart Boost-Heizen	Betriebsart Boost bei maximaler Kompressordrehzahl
+HI	Betriebsart Boost-Kühlen	Betriebsart Boost bei maximaler Kompressordrehzahl
+LO	Betriebsart Heizen Eco Silence	Betriebsart Eco Silence bei minimaler Kompressordrehzahl, nur Heizung
+LO	Betriebsart Kühlen Eco Silence	Betriebsart Eco Silence bei minimaler Kompressordrehzahl, nur Kühlung

Tastatur sperren/ entsperren



5 Sekunden

Die Betriebsarten auswählen

Die Wärmepumpe verfügt über 3 Betriebsarten:

Leise - Ideal für die Aufrechterhaltung der Temperatur oder für die Nacht während der Sommersaison

- Die Wärmepumpe arbeitet mit niedriger Leistung
- Der Kompressor arbeitet in Bereichen mit niedriger Drehzahl, um den Energieverbrauch zu minimieren
- Niedrigste Geräuschentwicklung und höchster COP

Smart - Automatische Leistungsanpassung zur Maximierung von Komfort und Effizienz

- Der Kompressor arbeitet intelligent von niedrigen bis hohen Drehzahlbereichen
- Weniger Lärm und Energieverbrauch

Powerful - Ideal für den Saisonstart oder für den Betrieb bei kaltem Wetter

- Die Wärmepumpe arbeitet mit hoher Leistung
- Der Kompressor arbeitet in Bereichen mit hoher Drehzahl, um das Schwimmbecken schneller zu heizen
- Maximale Heizleistung



Drücken, um die Betriebsart zu ändern

Den Temperatursollwert einstellen



Drücken, um den Wert zu ändern



Drücken, um zu bestätigen

Uhrzeit einstellen



5 s drücken



Drücken - die Uhrzeit blinkt



Die Stunden mit den Pfeiltasten einstellen
Den Vorgang für die Minuten wiederholen.



Drücken, um zu bestätigen und zum Hauptbildschirm zurückzukehren.

Den Timer programmieren



Drücken, um zu den Funktionen des Timers 1 zu gelangen.
Timer 1 blinkt.



Drücken, um zum Timer 1 ON Stunden zu gelangen.



Die Startzeit mit den Pfeiltasten einstellen.



Erneut drücken, um die Minuten einzustellen. Mit den Pfeiltasten ändern.



Erneut drücken, um Timer 1 OFF Stunden und Minuten in gleicher Weise einzustellen



Drücken, um die Programmierung des Timers 1 ON/OFF zu bestätigen.

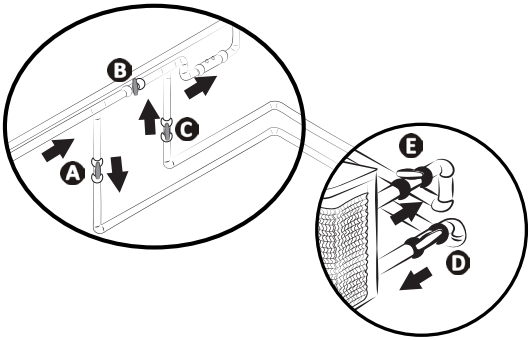


Den Timer 2 ON/OFF mit den Pfeiltasten programmieren.



Im Online-Handbuch sind weitere Einzelheiten zu den Betriebsarten und den Timern zu finden.

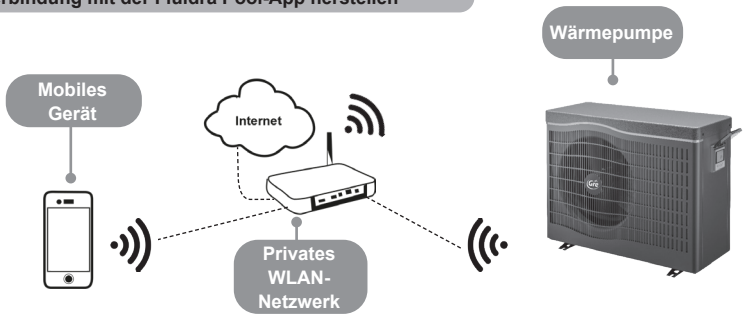
Den Hydraulikkreis öffnen



ACHTUNG: Eine falsche Einstellung des Bypasses kann eine Betriebsstörung der Wärmepumpe verursachen.

- Ventil B allmählich schließen.
- Die Ventile A, C und D vollständig öffnen. Das Ventil E halb öffnen (die im Kondensator und im Filterkreislauf eingeschlossene Luft entweicht). Wenn die Ventile D und E nicht vorhanden sind, das Ventil A vollständig öffnen und das Ventil C halb schließen.
- Die Stromversorgung an die Wärmepumpe anschließen.
- Auf ⏻ drücken, um die Wärmepumpe zu aktivieren: Die Uhrzeit einstellen und eine Betriebsart auswählen.
- Die gewünschte Temperatur einstellen.

Die Verbindung mit der Fluidra Pool-App herstellen



Die Wärmepumpe kann von einem Smartphone oder Tablet aus über die Fluidra Pool-App für iOS- und Android-Systeme ferngesteuert werden. Vor der Herstellung der Verbindung mit der Fluidra Pool-App sind folgende Maßnahmen zu ergreifen:

- Ein WLAN-kompatibles Smartphone oder Tablet verwenden.
- Bei der Verbindung mit der Wärmepumpe ein WLAN-Netzwerk mit einem ausreichend starken Signal verwenden: Das WLAN-Signal muss an dem Ort empfangbar sein, an dem das Gerät eingesetzt wird. Andernfalls muss eine technische Lösung zur Verstärkung des bestehenden Signals bereitgestellt werden.
- In der Nähe des Gerätes bleiben und das Passwort des privaten WLAN-Netzwerks bereithalten.

Die Fluidra Pool-App herunterladen (QR-Code auf der Rückseite des Geräts)	⏻ + ▲ Drücken und 5 Sekunden gedrückt halten	blinkt	Die App öffnen und die in der App beschriebenen Schritte befolgen, um die Wärmepumpe hinzuzufügen.

6 Wartung

Einwinterung

2 s gedrückt halten, um das Gerät auszuschalten	Die Stromversorgung für mindestens 3 Minuten unterbrechen	Das Ventil B öffnen. Die Ventile A und C schließen und die Ventile D und E öffnen (ggf.)	Wasser aus dem Kondensator ablassen, um Frostgefahr zu vermeiden	Die Hülle für die Einwinterung aufsetzen

- Im Fall einer vollständigen Einwinterung des Schwimmbeckens (vollständige Ausschaltung des Filtersystems, Entleerung des Filterkreislaufs oder Entleerung des Schwimmbeckens): die beiden Steckverbinder mit einer Drehung wieder anbringen, um zu verhindern, dass Fremdkörper in den Kondensator eindringen.
- Im Fall einer Einwinterung der Wärmepumpe allein (nur die Heizung wird ausgeschaltet, die Filterung funktioniert weiterhin): die Steckverbinder nicht festziehen, sondern die 2 (mitgelieferten) Stopfen an den Wasserzu- und -rücklauf des Kondensators hinzufügen.
- Die Hülle für die Einwinterung (im Lieferumfang enthalten) über die Wärmepumpe ziehen und dabei die hydraulischen Anschlüsse durch die dafür vorgesehene Öffnung führen. Es ist nicht notwendig, die hydraulischen und elektrischen Anschlüsse zu trennen.

- **Die Einwinterung ist wichtig, um einen Bruch des Kondensators durch Frost zu verhindern (Frost ohne Einwinterung ist nicht durch die Garantie abgedeckt).**
- **Um zu verhindern, dass das Gerät durch die Kondensate beschädigt wird, das Gerät nicht vollständig abdecken und die im Lieferumfang enthaltene Hülle für die Einwinterung verwenden.**

Wartung

- Sicherstellen, dass das Lüftungsgitter nicht durch Fremdkörper verstopft ist.
- Den Verdampfer mit einer weichen Bürste und einem Strahl frischen Wassers reinigen (Stromkabel abziehen).
- Das Kondensatablaufrohr reinigen, um die Verunreinigungen, die es verstopfen könnten, zu entfernen.
- Sicherstellen, dass das Lüftungsgitter der Schaltbox sauber ist.
- Keinen Hochdruckreiniger verwenden. Nicht mit Regenwasser, Salzwasser oder mineralhaltigem Wasser sprühen.
- Das Gerät von außen reinigen; keine lösungsmittelhaltigen Produkte verwenden. Es kann ein als Zubehör erhältliches spezielles Reinigungsset verwendet werden: das PAC NET.

- **Die Stromversorgung nicht trennen, während das Gerät in Betrieb ist. Wenn die Stromversorgung unterbrochen wurde, eine Minute warten, bevor die Stromzufuhr des Geräts wieder eingeschaltet wird.**
- **Vor der Durchführung von Wartungs-, Fehlerbehebungs- oder Reparaturarbeiten wird empfohlen, die WLAN-Verbindung des Modems zu deaktivieren, um jegliches Risiko einer Fernsteuerung des Geräts zu vermeiden.**
- **Es wird empfohlen, das Gerät mindestens einmal pro Jahr einer allgemeinen Wartung zu unterziehen, um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, die Leistungsniveaus zu erhalten und eventuell bestimmte Ausfälle zu vermeiden. Diese Arbeiten werden auf Kosten des Benutzers von einem Techniker durchgeführt.**

Im Online-Handbuch sind weitere Einzelheiten zu den Sicherheitshinweisen für das Kältemittel R32 und zu den Wartungsarbeiten, die von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden müssen, zu finden.

7 Fehlerbehebung

4 Kenndaten

- **Bevor Sie sich an den Händler wenden, führen Sie diese einfachen Kontrollen durch, falls Probleme auftreten sollten. Wenn das Problem dadurch nicht behoben wird, wenden Sie sich an Ihren Händler.**
- **: Die Maßnahmen dürfen nur von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.**

Verhalten des Geräts

Das Gerät beginnt nicht sofort zu heizen	• Wenn der Wasserdurchsatz Null oder unzureichend ist, wird das Gerät gestoppt: Prüfen Sie, dass das Wasser korrekt im Gerät zirkuliert und dass die hydraulischen Anschlüsse richtig sind. • Das Gerät wird gestoppt, wenn die Außentemperatur unter -7 °C sinkt.
Aus dem Gerät tritt Wasser aus	• Wenn Sie prüfen möchten, ob das Wasser aus einer Leckage des Schwimmbeckenkreislaufs am Gerät stammt, schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie die Filterpumpe laufen, um das Wasser im Gerät zirkulieren zu lassen. Wenn weiterhin Wasser aus den Kondensatablaufrohren fließt, hat das Gerät eine Leckage. Wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
Der Verdampfer ist eingefroren	• Das Gerät wird gleich einen Abtauzyklus starten, um das Eis abzutauen. • Wenn es das Gerät nicht schafft, seinen Verdampfer abzutauen, schaltet es sich automatisch aus; das bedeutet, dass die Außentemperatur zu niedrig ist (unter - 7 °C).
Das Gerät „raucht“	• Wenn sich das Gerät nicht in seinem Abtauzyklus befindet, ist das nicht normal. Schalten Sie das Gerät unverzüglich aus, ziehen Sie den Stecker und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
Das Gerät funktioniert nicht	• Wenn nichts angezeigt wird, prüfen Sie die Versorgungsspannung und die Schmelzsicherung F1. • Wenn der Wasserdurchsatz Null oder unzureichend ist, wird das Gerät gestoppt: Prüfen Sie, dass das Wasser korrekt im Gerät zirkuliert.
Der Ventilator funktioniert, aber der Kompressor stoppt regelmäßig und ohne Fehlermeldung	• Wenn die Außentemperatur niedrig ist, führt das Gerät Abtauzyklen durch. • Das Gerät schafft es nicht, genügend Wärmeenergie (Kalorien) aufzunehmen, weil sein Verdampfer verschmutzt ist. Sie den Verdampfer, um die Leistung wiederherzustellen.
Das Gerät funktioniert, aber die Wassertemperatur steigt nicht an	• Die Betriebsart ist nicht leistungsstark genug. Wechseln Sie in die Betriebsart „BOOST“ und schalten Sie die Filterung auf manuell rund um die Uhr, damit die Temperatur steigt. • Prüfen Sie, dass die automatische Wassernachspeisung nicht in offener Stellung blockiert ist. Dadurch würde ständig kaltes Wasser ins Schwimmbecken fließen und einen Temperaturanstieg verhindern. • Der Wärmeverlust ist zu groß, denn die Luft ist zu kühl. Bedecken Sie das Schwimmbecken mit einer isothermischen Abdeckung. • Das Gerät schafft es nicht, genügend Wärmeenergie (Kalorien) aufzunehmen, weil sein Verdampfer verschmutzt ist. Sie den Verdampfer, um die Leistung wiederherzustellen. • Prüfen Sie, ob das Gerät für dieses Schwimmbecken und seine Umgebung die richtige Größe hat.
Das Gerät löst den Schutzschalter aus	• Prüfen Sie, ob der Schutzschalter korrekt bemessen ist und ob der verwendete Kabelquerschnitt korrekt ist. • Die Spannung der Stromversorgung ist zu schwach. Wenden Sie sich an Ihren Stromversorger.

Im Online-Handbuch sind weitere Details zur Anzeige von Fehlercodes, und zu den Schaltplänen zu finden.

Leistungen: Luft bei 26 °C / Wasser bei 26 °C / Luftfeuchtigkeit 80 %

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Abgegebene Leistung (max. - min. Geschwindigkeit)	kW	4,5 - 1,2	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2
Aufgenommene Leistung (max. - min. Geschwindigkeit)	kW	0,8 - 0,1	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1
Mittlerer COP (max. - min. Geschwindigkeit)		6,0 - 12,2	6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4

		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Abgegebene Leistung (max. - min. Geschwindigkeit)	kW	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2	14,0 - 2,4
Aufgenommene Leistung (max. - min. Geschwindigkeit)	kW	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1	2,6 - 0,2
Mittlerer COP (max. - min. Geschwindigkeit)		6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4	5,2 - 15,8

Technische Spezifikationen

Betriebstemperatur	Luft	-7 bis 43 °C
	Wasser	In der Betriebsart „Heizung“: 15 bis 40 °C In der Betriebsart „Kühlung“: 8 bis 28 °C
Betriebsdruck	Kältemittel	0,5 bis 42 bar (0,05 bis 4,2 MPa)
	Wasser	0 bis 2 bar (0 bis 0,2 MPa)
Stromversorgung		220 - 240 V / 1 Phase / 50-60 Hz
Zulässige Spannungsabweichung		± 6 % (während des Betriebs)
Hydraulische Anschlüsse		2 x PVC-Klebeverschraubungen Ø 50
Art des Kältemittels		R32
Schutzart		IPX4
Frequenzbereiche	GHz	2,400 - 2,497
Hochfrequenz-Sendeleistung	dBm	+19,5
Installationsort		außen

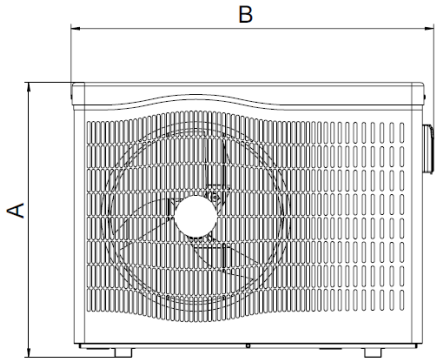
Technische Spezifikationen

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Nominale Stromaufnahme	A	4,7		6	8,4
Maximale Stromaufnahme	A	8		9	13
Mindestkabelquerschnitt*	mm²	3 x 2,5			
Schallleistung (max-min)	dB(A)	62-50		63-50	65-52
Schalldruck in einer Entfernung von 10 m (max-min)	dB(A)	31-19		31-19	34-20
Empfohlener Wasserdurchsatz	m³/h	3		4	5
Füllmenge vom Kältemittel	kg	0,3		0,45	0,6
	Äquiv. Tonne CO2	0,20	0,20	0,30	0,41
Ungefähres Gewicht	kg	40	40	43,5	47

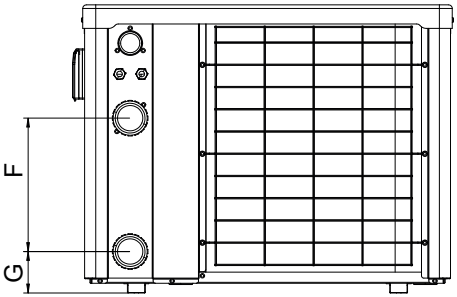
		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Nominale Stromaufnahme	A	4,7	6	8,4	10,7
Maximale Stromaufnahme	A	8	9	13	16
Mindestkabelquerschnitt*	mm²	3 x 2,5			3 x 4
Schallleistung (max-min)	dB(A)	62-50	63-50	65-52	67-54
Schalldruck in einer Entfernung von 10 m (max-min)	dB(A)	31-19	31-19	34-20	36-23
Empfohlener Wasserdurchsatz	m³/h	3	4	5	6
Füllmenge vom Kältemittel	kg	0,3	0,45	0,6	0,7
	Äquiv. Tonne CO2	0,20	0,30	0,41	0,47
Ungefähres Gewicht	kg	40	43,5	47	56

** Richtwerte für eine maximale Länge von 20 Metern (Berechnungsgrundlage: NFC15-100), müssen entsprechend den Installationsbedingungen und den am Installationsort geltenden Normen geprüft und angepasst werden.*

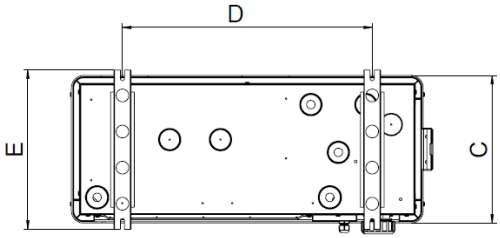
Maße



Vorne



Hinten



Draufsicht

	A	B	C	D	E	F	G
HPGIC30	648	858	348	590	383	300	93
HPGIC45							
HPGIC60							
HPGIC75						260	103
Heatpump -7						300	93
Heatpump -9							
Heatpump -12						260	103
Heatpump -14		941		593		330	93

AVVERTENZE

Questo manuale contiene solo informazioni di base sulle misure di sicurezza da adottare durante l'installazione, la manutenzione e la messa in servizio. Il manuale completo può essere letto e scaricato come file PDF sul sito web: www.grepool.com/www.swim-fun.com. Tutti i lavori di montaggio, installazione elettrica e manutenzione devono essere effettuati da personale qualificato e autorizzato che ha letto attentamente questo manuale. Ci riserviamo il diritto di modificare totalmente o in parte le caratteristiche dei prodotti o il contenuto del presente documento senza preavviso.

Gré **Swim & Fun**

AVVERTENZE GENERALI

- L'apparecchio è destinato a essere utilizzato nelle piscine e nelle Spa con uno scopo preciso; non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato.
- Il mancato rispetto delle avvertenze può danneggiare gravemente l'attrezzatura della piscina o comportare ferite gravi, se non addirittura il decesso.
- Questo apparecchio non è destinato a essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con deficit fisici, sensoriali o mentali o prive di esperienza o conoscenza, eccetto se sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. Sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore a 8 anni e da persone con deficit fisici, sensoriali o mentali o prive di esperienza e conoscenza purché attentamente sorvegliate o istruite su come utilizzare in modo sicuro l'apparecchio e sui pericoli che ciò comporta. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione a cura dell'utilizzatore non devono essere effettuate dai bambini senza sorveglianza.
- L'apparecchio deve essere installato conformemente alle istruzioni del produttore e nel rispetto delle normative locali e nazionali.
- I nostri prodotti possono essere assemblati e installati unicamente in piscine conformi alle norme CEI/HD 60364-7-702 e ai requisiti nazionali. L'installazione deve essere conforme alla norma CEI/HD 60364-7-702 e alle norme nazionali richieste per le piscine. Consultare il rivenditore locale per maggiori informazioni.

AVVERTENZE ASSOCIATE AGLI APPARECCHI ELETTRICI

- L'alimentazione elettrica dell'apparecchio deve essere protetta da un interruttore differenziale dedicato da 30 mA conforme alle norme e alle regolamentazioni vigenti nel paese di installazione.
- L'apparecchiatura non include un commutatore elettrico che consenta di scollegarlo. Aggiungere un dispositivo di scollegamento nel cablaggio di fissaggio di categoria almeno OVC III, conformemente alla legislazione nazionale applicabile.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito solo dal fabbricante, da un rappresentante autorizzato o da un centro di riparazione.

AVVERTENZE RIGUARDANTI GLI APPARECCHI CONTENENTI REFRIGERANTE R32

- Questo apparecchio contiene refrigerante R32, un refrigerante di categoria A2L, considerato potenzialmente infiammabile.
- Non disperdere il fluido R32 nell'atmosfera. Si tratta di un gas fluorurato ad effetto serra, coperto dal protocollo di Kyoto, con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) di 675 (regolamento europeo UE n° 517/2014).
- Nel rispetto delle norme e dei regolamenti pertinenti in materia ambientale e relativi all'installazione, nello specifico il decreto Nº 2015-1790 e/o la regolamentazione europea UE 517/2014, deve essere effettuata una ricerca della presenza di perdite sul circuito di raffreddamento al momento del primo avviamento dell'apparecchio o almeno una volta l'anno. Questa operazione deve essere effettuata da un tecnico certificato degli apparecchi di raffreddamento.
- Installare l'unità all'esterno. Non installare l'unità all'interno o in uno spazio chiuso e non areato.
- L'apparecchio deve essere conservato in un locale privo di fonti di scintilla costantemente in funzione (ad esempio: fiamme all'aperto, apparecchio a gas in funzione o riscaldamento elettrico in funzione).
- Per maggiori informazioni, consultare le norme di sicurezza riguardanti gli apparecchi contenenti gas R32 nella versione integrale del manuale che spiega il controllo delle zone del sito, la procedura di lavoro, la zona di lavoro generale, la verifica della presenza di refrigerante, la verifica della presenza di un estintore, l'assenza di fonti di scintilla, la ventilazione della zona, la verifica dell'apparecchiatura di refrigerazione, la verifica dei componenti elettrici, la riparazione su componenti isolati, la riparazione dei componenti intrinseci, il cablaggio, il rilevamento del refrigerante infiammabile, la rimozione e lo smaltimento, le procedure di carica e lo smontaggio.
- Il refrigerante R32 può non emanare un odore tipico.
- Non utilizzare mezzi di accelerazione del processo di sbrinamento o di pulizia diversi da quelli raccomandati dal produttore.
- Non forare né incenerire.

AVVERTENZE

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- Solo personale qualificato nei settori tecnici interessati (elettrico, idraulico o refrigerante) è abilitato ad eseguire lavori di installazione, di manutenzione o di riparazione dell'apparecchio
- L'apparecchio non va installato in prossimità di materiale combustibile o dell'entrata del condotto d'aria di un edificio adiacente.
- Durante la fase di manutenzione dell'apparecchio, controllare la composizione e lo stato del fluido termovettore e anche l'assenza di tracce di liquido di raffreddamento.
- Durante il test annuale di tenuta stagna dell'apparecchio, in conformità alla legislazione vigente, verificare che i pressostati alta e bassa pressione siano collegati correttamente al circuito refrigerante e che interrompano il circuito elettrico in caso di scatto.
- Durante gli interventi di manutenzione assicurarsi che non vi siano tracce di corrosione o di olio intorno ai componenti di raffreddamento.
- Prima di iniziare i lavori sul circuito di raffreddamento, arrestare l'apparecchio e attendere qualche minuto prima di montare i sensori di temperatura e di pressione. Alcuni elementi, come il compressore e la tubatura, possono raggiungere temperature superiori a 100 °C e pressioni elevate, con il rischio di ustioni gravi che ciò implica.

SPECIFICHE DEL REFRIGERANTE

Controllo della zona

- Prima di iniziare a lavorare su sistemi che contengono refrigeranti infiammabili, è necessario effettuare dei controlli di sicurezza per garantire la riduzione del rischio di scintille.

Procedura di lavoro

- I lavori devono essere effettuati secondo una procedura controllata per ridurre al minimo il pericolo di presenza di gas o vapore infiammabili durante l'esecuzione dei lavori.

Zona di lavoro generale

- Il personale addetto alla manutenzione e le altre persone che lavorano nell'area devono essere informati della natura dei lavori da effettuare. Deve essere evitato il lavoro in spazi confinati.

Controllo della presenza di refrigerante

- La zona deve essere controllata con un rilevatore di refrigerante appropriato prima e durante il lavoro, per essere certi che il tecnico sia avvertito delle atmosfere potenzialmente tossiche o infiammabili. Accertarsi che l'apparecchio di rilevazione delle perdite utilizzato sia adatto a essere utilizzato con tutti i refrigeranti interessati, cioè non possa provocare scintille, sia correttamente sigillato o perfettamente sicuro.

Controllo della presenza di un estintore

- Se devono essere effettuati lavori che comportano calore sull'apparecchio di refrigerazione o su qualsiasi componente associato, un dispositivo antincendio appropriato deve trovarsi a portata di mano. Un estintore a polvere o a CO_2 deve essere presente vicino alla zona di carica.

Assenza di sorgente di infiammazione

- È vietato a qualsiasi persona che effettua lavori su un sistema di refrigerazione che comporta l'esposizione della tubatura utilizzare sorgenti di infiammazione che potrebbero provocare un incendio o un'esplosione. Tutte le possibili sorgenti di infiammazione, comprese le sigarette, devono essere tenute a sufficiente distanza dal sito d'installazione, di riparazione, di rimozione e di eliminazione quando il refrigerante potrebbe essere liberato nello spazio circostante. Prima di procedere con i lavori, è necessario esaminare la zona intorno all'apparecchio per accertarsi dell'assenza di pericoli di infiammabilità o di infiammazione. Devono essere esposti dei cartelli "Vietato fumare".

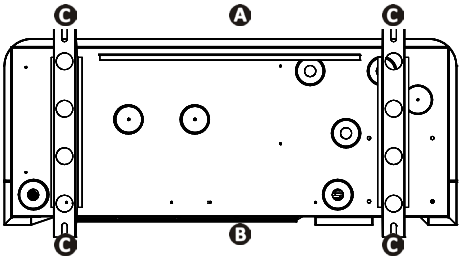
Ventilazione della zona

- Prima di accedere in qualunque modo all'unità per effettuare la manutenzione, accertarsi che la zona sia aperta e correttamente ventilata. Durante la manutenzione dell'unità deve essere mantenuta una ventilazione adeguata per permettere la dispersione in sicurezza del refrigerante che potrebbe essere liberato inavvertitamente nell'atmosfera.

1 Installazione dell'apparecchio

- **L'apparecchio va installato all'esterno, a almeno 2 metri di distanza dal bordo della piscina.**

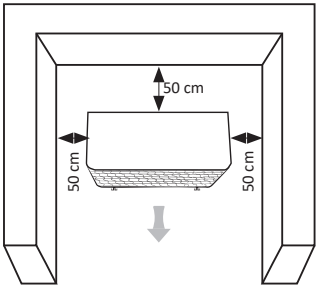
Poggiare l'apparecchio sugli elementi antivibranti (forniti con l'apparecchio) su una superficie stabile, solida e in piano



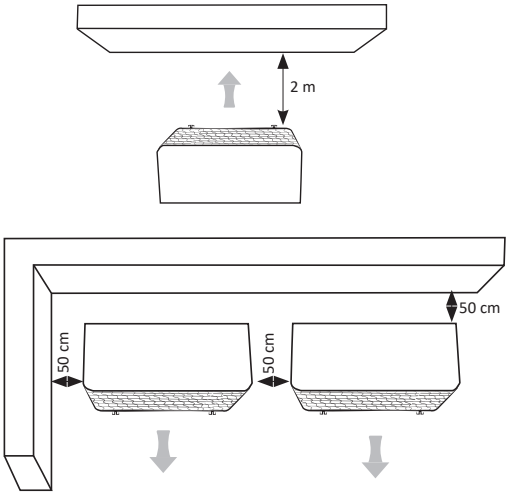
A : Davanti
B : Dietro
C : Elementi antivibranti

Vista della base dell'apparecchio da sotto per installare gli elementi antivibranti

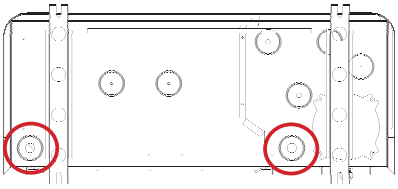
Scegliere l'ubicazione



Distanze minime



Evacuare le condense Sollevare l'apparecchio di almeno 10 cm con gli elementi antivibranti e installare i due condotti di spurgo della condensa sulle aperture situate sotto la base dell'apparecchio.



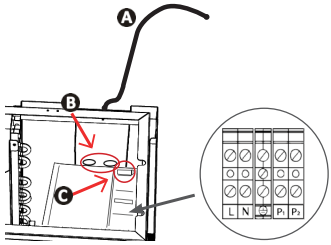
Consultare il manuale online per maggiori dettagli sulle precauzioni di installazione e i collegamenti idraulici.

2 Collegamenti dell'alimentazione elettrica

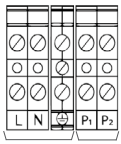
- **Interrompere l'alimentazione elettrica prima di qualsiasi intervento all'interno dell'apparecchio (rischio di elettrocuzione). L'interruzione dell'alimentazione elettrica deve avvenire in maniera tale che sia possibile sempre verificare, a partire da qualsiasi punto di accesso, che l'all'alimentazione elettrica resti interrotta. Se ciò non è possibile, bisogna prevedere un'interruzione con un sistema di blocco.**
- **Il cablaggio dell'apparecchio o la sostituzione del cavo di alimentazione devono essere effettuati unicamente da un tecnico qualificato ed esperto.**
- **Accertarsi che le viti della morsettiera siano strette bene (pericolo di incendio). Viti del morsetto strette male annulleranno la garanzia.**
- **Non scollegare l'alimentazione elettrica quando l'apparecchio è in funzione. Se l'all'alimentazione elettrica è interrotta, attendere qualche minuto prima di ripristinare la corrente.**

Collegare l'unità all'alimentazione elettrica e agli accessori

Aprire e togliere il pannello superiore con un cacciavite (4 viti) per accedere al quadro elettrico. Inserire il cavo di alimentazione **A** in un premistoppa **B** nella parte posteriore dell'apparecchio. Nell'apparecchio, fissare il cavo di alimentazione inserendolo attraverso il ferma-cavo **C**.



Collegare il cavo di alimentazione alla morsettiera all'interno dell'apparecchio nel modo seguente.



Collegamento all'alimentazione elettrica

Collegamento delle opzioni (pompa di filtrazione, relè di all'alimentazione elettrica).

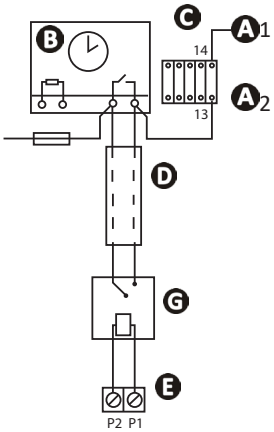
L: Tensione

N: Neutro

⏚: Terra

Morsettiera per alimentazione monofase

Collegamento della priorità riscaldamento



A1 - **A**2: Alimentazione per la bobina del contattore di potenza della pompa di filtrazione

B: Orologio di filtrazione

C: Contattore (bipolare) per la pompa di filtrazione

D: Cavo separato per la funzione "priorità riscaldamento" (non fornito)

E: Morsettiera della pompa di riscaldamento

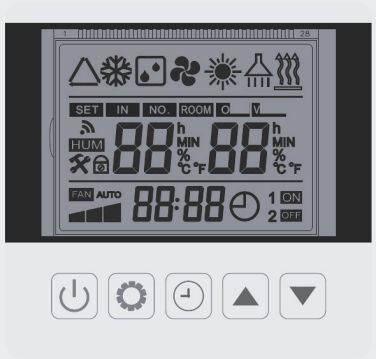
F: Fusibile

G: Relè con contatto secco/230 V (non fornito)

protezione dei cavi

Modello	Alimentazione elettrica	Intensità max	Protezione magnetotermica (curva D)
HPGIC30	220 - 240 V 1 fase 50-60 Hz	8	16 A
HPGIC45			16 A
HPGIC60		9	16 A
HPGIC75		13	20 A
Heatpump-7		8	16 A
Heatpump-9		9	16 A
Heatpump-12		13	20 A
Heatpump-14		16	20 A

Icone



Icona	Nome	Icona	Nome
	Sbrinamento		Menu configurazione
SET	Regolazione temperatura	°C	Unità di temperatura
88	Setpoint e temperatura di entrata dell'acqua	88:88	Orologio
	Velocità compressore		Regolazione timer
FAN	Velocità ventilatore		Blocco tastiera
IN	Temperatura dell'acqua in entrata	1 ON 2 OFF	Programmazione On/Off

Icona	Nome	Descrizione
+nE	Modalità raffreddamento (modalità Smart) Invertitore	Adattamento automatico della velocità del compressore dalla velocità minima alla velocità massima, modalità solo raffreddamento
+nE	Modalità riscaldamento (modalità Smart) Invertitore	Adattamento automatico della velocità del compressore dalla velocità minima alla velocità massima, modalità solo caldo
	Modalità automatica (modalità Smart) Inverter	Adattamento automatico della velocità del compressore dalla velocità minima alla velocità massima, modalità riscaldamento e raffreddamento
+H I	Modalità riscaldamento boost	Modalità boost alla velocità massima del compressore
+H I	Modalità raffreddamento boost	Modalità boost alla velocità massima del compressore
+LO	Modalità riscaldamento Eco Silence	Modalità Eco Silence alla minima velocità del compressore, solo riscaldamento
+LO	Modalità raffreddamento Eco Silence	Modalità Eco Silence alla minima velocità del compressore, solo raffreddamento

Bloccare/ sbloccare la tastiera



5 secondi

Selezionare la modalità di funzionamento

La pompa di calore ha 3 modalità di funzionamento:

Silenzioso - Ideale per mantenere la temperatura o di notte durante la stagione estiva

- La pompa di calore funziona a bassa potenza
- Il compressore funziona su fasce a bassa velocità per ridurre al minimo il consumo di energia
- Il rumore più basso e il COP più alto

Smart - Regolazione automatica della potenza per ottimizzare il comfort e l'efficacia

- Il compressore funziona in maniera intelligente con fasce di velocità da bassa a alta
- Riduzione del rumore e del consumo di energia

Powerful - Ideale per l'inizio stagione o per un funzionamento quando fa freddo

- La pompa di calore funziona a alta potenza
- Il compressore funziona su fasce a grande velocità per riscaldare la piscina più rapidamente
- Potenza di riscaldamento massima



Premere per cambiare la modalità di funzionamento.

Regolare il setpoint di temperatura



Premere per modificare il valore



Premere per confermare

Impostare l'orologio



Premere 5 sec



Premere - l'ora lampeggia



Utilizzare i tasti con le frecce per impostare l'ora Ripetere l'operazione per i minuti.



Premere per confermare e tornare alla schermata principale.

Programmare il timer



Premere per accedere alle funzioni del Timer 1. Timer 1 lampeggia.



Premere per accedere al Timer 1 ON ore.



Utilizzare i tasti con le frecce per impostare l'ora di avvio.



Premere nuovamente per impostare i minuti. Utilizzare i tasti freccia per modificare.



Premere nuovamente per impostare Timer 1 OFF ore e minuti come fatto in precedenza



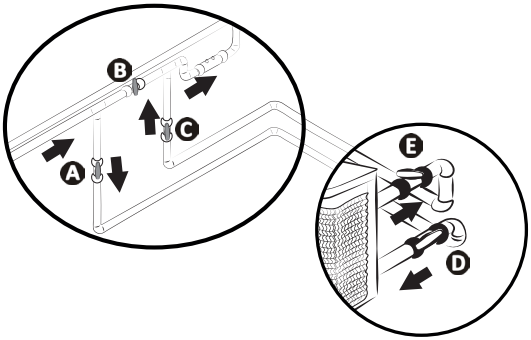
Premere per convalidare la programmazione del Timer 1 ON/OFF.



Utilizzare i tasti freccia per programmare Timer 2 ON/ OFF.

Consultare il manuale online per maggiori dettagli sulle modalità di funzionamento e i timer.

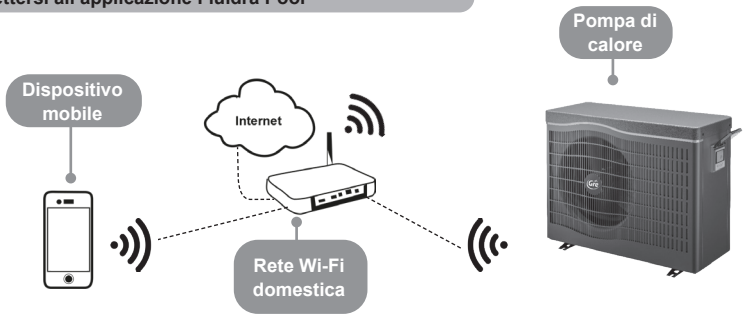
Aprire il circuito idraulico



ATTENZIONE: Una regolazione errata del bypass può comportare il malfunzionamento della pompa di calore.

- Chiudere progressivamente la valvola B.
- Aprire completamente le valvole A, C e D. Aprire la valvola E A metà (l'aria accumulata nel condensatore e nel circuito di filtrazione verrà eliminata). Se le valvole D ed E non sono presenti, aprire completamente la valvola A e chiudere per metà la valvola C.
- Collegare la pompa di calore all'alimentazione elettrica.
- Premere per attivare la pompa di calore: Impostare l'orologio e selezionare una modalità di funzionamento.
- Impostare la temperatura desiderata.

Connettersi all'applicazione Fluidra Pool



La pompa di calore può essere controllata a distanza da uno smartphone o da un tablet, attraverso l'applicazione Fluidra Pool disponibile per i sistemi iOS e Android. Prima di connettersi all'applicazione Fluidra Pool, controllare di:

- Utilizzare uno smartphone o un tablet compatibile Wi-Fi.
- Utilizzare una rete Wi-Fi con un segnale ragionevolmente potente al momento della connessione alla pompa di calore: il segnale Wi-Fi deve essere rilevabile nel luogo nel quale viene utilizzato l'apparecchio. Se così non fosse, deve essere fornita una soluzione tecnica per amplificare il segnale esistente.
- Rimanere vicini all'apparecchio e tenere a portata di mano la password della rete Wi-Fi domestica.

Scaricare l'applicazione Fluidra Pool (codice QR nella parte posteriore dell'apparecchio)	+ Premere e tenere premuto 5 secondi	lampeggia	Aprire l'applicazione e seguire i passaggi descritti nell'applicazione per aggiungere la pompa di calore.

Stoccaggio invernale

Premere e tenere premuto 2 sec per spegnere l'apparecchio	Scollegare l'all'alimentazione elettrica per 3 minuti minimo	Aprire la valvola B. Chiudere le valvole A e C e aprire le valvole D ed E (se presenti)	Svuotare l'acqua del condensatore per evitare che geli	Mettere il telo di stoccaggio invernale

- In caso di stoccaggio invernale completo della piscina (arresto completo del sistema di filtrazione, spurgo del circuito di filtrazione, oppure svuotamento della piscina): riavvitare i due connettori di un giro per evitare che penetrino corpi estranei nel condensatore.
- Nel caso di stoccaggio invernale della pompa di calore sola (arresto del riscaldamento mentre la filtrazione continua a funzionare): non stringere i connettori ma aggiungere 2 tappi (forniti) sulle entrate e le uscite dell'acqua del condensatore.
- Mettere il telo di stoccaggio invernale (fornito) sulla pompa di calore facendo passare i collegamenti idraulici dall'apposita apertura. Non è necessario scollegare i collegamenti idraulici e elettrici.

- **Lo stoccaggio invernale è essenziale per evitare che il condensatore si rompa a causa del gelo (il gelo senza stoccaggio invernale non è coperto da garanzia).**
- **Per evitare di danneggiare l'apparecchio con la condensa, non coprirlo completamente e utilizzare il telo di stoccaggio invernale fornito.**

Manutenzione

- Assicurarsi che la griglia di ventilazione non sia ostruita da corpi estranei.
- Pulire l'evaporatore con una spazzola morbida e un getto d'acqua fredda (scollegare il cavo di alimentazione).
- Pulire il condotto di scarico della condensa per eliminare le impurità che potrebbero ostruirlo.
- Assicurarsi che la griglia di ventilazione della scatola di comunicazione sia pulita.
- Non utilizzare un getto ad alta pressione. Non nebulizzare acqua piovana, acqua salata o acqua ricca di minerali.
- Pulire l'esterno dell'apparecchio; non usare prodotti a base di solventi. Si può utilizzare un kit di pulizia specifico come accessorio: il PAC NET.

- **Non scollegare l'alimentazione elettrica quando l'apparecchio è in funzione. Se l'all'alimentazione elettrica è interrotta, attendere qualche minuto prima di ripristinare la corrente verso l'apparecchio.**
- **Prima degli interventi di manutenzione, di risoluzione di problemi o di riparazione, si consiglia di disattivare la connessione Wi-Fi del modem per evitare il rischio di controllo dell'apparecchio a distanza.**
- **Si consiglia di effettuare una manutenzione generale dell'apparecchio almeno una volta l'anno per garantirne il corretto funzionamento, mantenere i livelli di prestazione e evitare alcuni malfunzionamenti. Questi interventi sono eseguiti a spese dell'utente da un tecnico.**

Consultare il manuale online per maggiori dettagli sulle norme di sicurezza relative al refrigerante R32 e sugli interventi di manutenzione che devono essere effettuati da un tecnico qualificato.

7 Risoluzione dei problemi

- **Prima di contattate il rivenditore, effettuare questi semplici controlli in caso di problemi. Se il problema non è risolto, contattate il rivenditore.**
- **: Le azioni devono essere effettuate solo da un tecnico qualificato.**

Comportamento dell'apparecchio

L'apparecchio non inizia a riscaldare immediatamente	• Quando la portata d'acqua è nulla o insufficiente, l'apparecchio si arresta: controllare che l'acqua circoli correttamente nell'apparecchio e che i collegamenti idraulici siano corretti. • L'apparecchio si arresta quando la temperatura esterna scende al di sotto di -7 °C.
L'apparecchio evacua acqua	• Per verificare che l'acqua non proveniente da una perdita del circuito della piscina sull'apparecchio, spegnerlo e far funzionare la pompa di filtrazione per far circolare l'acqua nell'apparecchio. Se l'acqua continua a scolare dai condotti di scarico della condensa, c'è una perdita d'acqua nell'apparecchio: contattare il rivenditore.
L'evaporatore è gelato	• L'apparecchio passerà presto al ciclo di sbrinamento per far sciogliere il ghiaccio. • Se l'apparecchio non riesce a sbrinare l'evaporatore, si arresterà da solo; ciò significa che la temperatura esterna è troppo bassa (inferiore a - 7°C).
L'apparecchio "fuma"	• Se l'apparecchio non è nel ciclo di sbrinamento, è normale. Spegnere e scollegare immediatamente l'apparecchio e contattare il rivenditore.
L'apparecchio non funziona	• Se il display non mostra nessun messaggio, controllare la tensione di alimentazione e il fusibile F1. • Quando la portata d'acqua è nulla o insufficiente, l'apparecchio si arresta: controllare che l'acqua circoli correttamente nell'apparecchio.
Il ventilatore funziona ma il compressore si ferma ogni tanto senza messaggi di errore	• Se la temperatura esterna è bassa, l'apparecchio effettuerà dei cicli di sbrinamento. • L'apparecchio non riesce a catturare abbastanza calorie perché l'evaporatore è incrostato. Pulirlo per ripristinare le prestazioni.
L'apparecchio funziona ma la temperatura dell'acqua non aumenta	• La modalità di funzionamento non è abbastanza potente. Passare alla modalità "BOOST" e impostare la filtrazione su funzionamento manuale 24 ore su 24 per far aumentare la temperatura. • Controllare che la valvola di riempimento automatico non sia bloccata in posizione aperta: ciò continuerebbe a alimentare la piscina con acqua fredda e impedirebbe alla temperatura di salire. • C'è troppa perdita di calore poiché l'aria è fresca. Posizionare una copertura isotermica sulla piscina. • L'apparecchio non riesce a catturare abbastanza calorie perché l'evaporatore è incrostato. Pulirlo per ripristinare le prestazioni. • Controllare che l'apparecchio sia delle dimensioni giuste per questa piscina e il suo ambiente.
L'apparecchio attiva l'interruttore differenziale	• Controllare che l'interruttore differenziale sia dimensionato correttamente e che la sezione di cavo utilizzata sia corretta. • La tensione di alimentazione è troppo bassa; contattare il fornitore di energia elettrica.

Consultare il manuale online per maggiori dettagli sulla visualizzazione dei codici d'errore e sugli schemi di cablaggio.

Rendimento: aria a 26 °C / acqua a 26 °C / umidità all'80%

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Potenza restituita (velocità max - mini)	kW	4,5 - 1,2	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2
Potenza consumata (velocità max-min)	kW	0,8 - 0,1	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1
COP medio (velocità max - mini)		6,0 - 12,2	6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4

		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Potenza restituita (velocità max - mini)	kW	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2	14,0 - 2,4
Potenza consumata (velocità max-min)	kW	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1	2,6 - 0,2
COP medio (velocità max - mini)		6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4	5,2 - 15,8

Specifiche tecniche

Temperatura di funzionamento	Aria	da -7 à 43 °C
	Acqua	In modalità "riscaldamento": da 15 a 40 °C In modalità "raffreddamento": da 8 a 28°C
Pressione di funzionamento	Refrigerante	da 0,5 a 42 bar (da 0,05 a 4,2 MPa)
	Acqua	da 0 a 2 bar (da 0 a 0,2 MPa)
Alimentazione elettrica		220 - 240 V / 1 fase / 50-60 Hz
Variazione di tensione ammissibile		± 6 % (durante il funzionamento)
Collegamenti idraulici		2 x raccordi PVC, 1/2 unione Ø 50
Tipo di fluido di raffreddamento		R32
Indice di protezione		IPX4
Bande di frequenza	GHz	2,400 - 2,497
Potenza di emissione di radiofrequenze	dBm	+19,5
Luogo di installazione		esterno

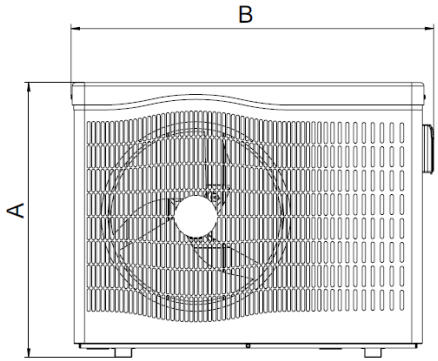
Specifiche tecniche

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Intensità assorbita nominale	A	4,7		6	8,4
Intensità massima assorbita	A	8		9	13
Sezione minimo del cavo*	mm²	3 x 2,5			
Potenza acustica (max - mini)	dB(A)	62-50		63-50	65-52
Pressione acustica a 10 m (max-mini)	dB(A)	31-19		31-19	34-20
Portata d'acqua consigliata	m³/h	3		4	5
Carica di fluido frigorigeno	kg	0,3		0,45	0,6
	Tonnellate di CO2 equiv	0,20	0,20	0,30	0,41
Peso approssimativo	kg	40	40	43,5	47

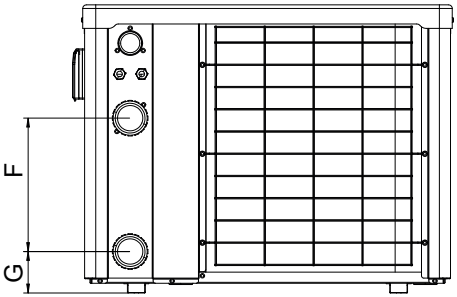
		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Intensità assorbita nominale	A	4,7	6	8,4	10,7
Intensità massima assorbita	A	8	9	13	16
Sezione minimo del cavo*	mm²	3 x 2,5			3 x 4
Potenza acustica (max - mini)	dB(A)	62-50	63-50	65-52	67-54
Pressione acustica a 10 m (max-mini)	dB(A)	31-19	31-19	34-20	36-23
Portata d'acqua consigliata	m³/h	3	4	5	6
Carica di fluido frigorigeno	kg	0,3	0,45	0,6	0,7
	Tonnellate di CO2 equiv	0,20	0,30	0,41	0,47
Peso approssimativo	kg	40	43,5	47	56

** Valori forniti a titolo indicativo per una lunghezza massima di 20 metri (base di calcolo: NFC15-100), devono essere verificati e adattati alle condizioni di installazione e alle norme del paese d'installazione.*

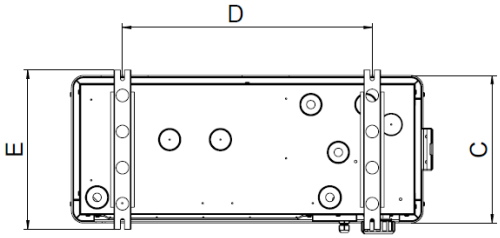
Dimensioni



Davanti



Dietro



Lato superiore

	A	B	C	D	E	F	G
HPGIC30	648	858	348	590	383	300	93
HPGIC45							
HPGIC60							
HPGIC75						260	103
Heatpump -7						300	93
Heatpump -9							
Heatpump -12						260	103
Heatpump -14		941		593		330	93

AVISOS

Este manual contém apenas informações básicas sobre as medidas de segurança a adotar aquando da instalação, manutenção e colocação em serviço. O manual completo pode ser lido e carregado sob a forma de ficheiro PDF no website: www.grepool.com/www.swim-fun.com. Todos os trabalhos de montagem, instalação elétrica e manutenção devem ser efetuados por pessoal qualificado e autorizado que tenha lido com atenção este manual. Reservamos o direito de modificar total ou parcialmente as características dos nossos produtos ou o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

Gré **Swim & Fun**

AVISOS GERAIS

- Este aparelho destina-se a ser utilizado em piscinas e spas com um objetivo específico; não deve ser utilizado para outros fins diferentes daqueles para os quais foi concebido.
- O não respeito dos avisos pode deteriorar gravemente o equipamento da piscina ou causar lesões graves ou mesmo a morte.
- Este aparelho não é destinado a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) cujas capacidades físicas, sensoriais ou mentais sejam reduzidas, ou com falta de experiência e de conhecimentos, a menos que recebam uma supervisão ou instrução relativamente ao uso do aparelho por parte de uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser vigiadas para assegurar-se de que não brinquem com o aparelho.
- Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir de 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e de conhecimentos, se elas forem supervisionadas ou receberem instruções relativas à utilização do aparelho com toda a segurança, e compreenderem os riscos incorridos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção pelo utilizador não devem ser efetuadas por crianças não vigiadas.
- O aparelho deve ser instalado em conformidade com as instruções do fabricante e cumprindo as regulamentações locais e nacionais.
- Os nossos produtos devem ser montados e instalados unicamente em piscinas em conformidade com as normas CEI/HD 60364-7-702 e as regras nacionais em vigor. A instalação do aparelho deve estar em conformidade com a norma CEI/HD 60364-7-702 e as regras nacionais requeridas para as piscinas. Consulte o seu revendedor local para mais informações.

AVISOS LIGADOS A APARELHOS ELÉTRICOS

- A alimentação elétrica do aparelho deve ser protegida por um disjuntor diferencial específico de 30 mA, conforme as normas e regulamentações em vigor no país onde está instalado.
- O equipamento não inclui um comutador elétrico para o desligamento. Adicionar um dispositivo de desligamento da alimentação na cablagem de fixação de uma categoria OVC III no mínimo, conforme as leis nacionais aplicáveis.
- Se o cabo de alimentação estiver deteriorado, deve ser substituído unicamente pelo fabricante, por um representante autorizado ou uma centro de reparação.

AVISOS RELATIVOS AOS APARELHOS QUE CONTÉM REFRIGERANTE R32



- Este aparelho contém refrigerante R32, um refrigerante de categoria A2L, que é considerado como potencialmente inflamável.
- Não descarregar o fluido R32 na atmosfera. Este é um gás fluorado com efeito de estufa, coberto pelo protocolo de Quioto, com um Potencial de aquecimento global (GWP) de 675 (regulamentação europeia UE 517/2014).
- A fim de cumprir as normas e regulamentos aplicáveis em termos de ambiente e instalação, em particular o decreto francês n.º 2015-1790 e / ou o regulamento europeu UE 517/2014, um teste de vazamento deve ser realizado no circuito de refrigeração ao primeiro arranque do aparelho ou pelo menos uma vez por ano. Esta operação deve ser realizada por um especialista certificado para testar aparelhos de refrigeração.
- Instalar a unidade no exterior. Não instalar a unidade no interior ou num local fechado e não ventilado.
- O aparelho deve ser armazenado num local sem fonte de faíscas em funcionamento permanente (por exemplo: chamas ao ar livre, aparelho a gás em funcionamento ou aquecimento elétrico em funcionamento).
- Para mais informações, consulte as instruções de segurança relativas aos aparelhos contendo gás R32 na versão completa do manual, que explica o controlo das zonas do local, o procedimento de trabalho, a zona de trabalho geral, a verificação da presença de refrigerante, a verificação da presença de um extintor, a ausência de fontes de faísca, a ventilação da zona, a verificação do equipamento de refrigeração, a verificação dos componentes elétricos, a reparação dos componentes isolados, a reparação dos componentes intrínsecos, a cablagem, a deteção do refrigerante inflamável, a remoção e a eliminação, os procedimentos de carregamento e a desmontagem.
- Observe que o refrigerante R32 pode não emitir odor.
- Não utilizar meios de aceleração do processo de degelo ou de limpeza que não sejam os recomendados pelo fabricante.
- Não o perfurar, nem incinerar.

AVISOS

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

- Somente um profissional qualificado nos domínios técnicos correspondentes (eletricidade, hidráulica ou refrigeração), está autorizado a executar trabalhos de instalação, conservação ou reparação do aparelho
- O aparelho não deve ser instalado na proximidade de materiais combustíveis ou da entrada de uma canalização de ar de um edifício adjacente.
- Durante a conservação do aparelho, verificar a composição e o estado do fluido condutor de calor, assim como a ausência de vestígios de líquido de arrefecimento.
- Aquando do teste anual da estanqueidade do aparelho, de acordo com as leis em vigor, verificar que os pressostatos de alta e baixa pressão estão corretamente ligados ao circuito frigorífico e que o circuito elétrico é cortado em caso de desengate.
- Aquando de trabalhos de manutenção, certifique-se de que não há sinais de corrosão ou de óleo em torno dos componentes de arrefecimento.
- Antes de iniciar trabalhos no circuito de arrefecimento, parar o aparelho e aguardar alguns minutos antes de montar os sensores de temperatura e de pressão. Certos elementos, como o compressor e a tubagem, podem atingir temperaturas superiores a 100 °C e pressões elevadas, com o risco de queimaduras graves em consequêncla.

ESPECIFICAÇÕES DO REFRIGENTANTE

Controlo da zona

- Antes de começar a trabalhar sobre sistemas que contenham refrigerantes inflamáveis, controlos de segurança são necessários para assegurar-se de que o risco de faíscas seja reduzido.

Procedimento de trabalho

- Os trabalhos devem ser efetuados segundo um procedimento controlado para minimizar o risco de presença de gás ou vapores inflamáveis durante a execução dos trabalhos.

Zona de trabalho geral

- Todo o pessoal de manutenção e as outras pessoas que trabalham na zona devem ser informados sobre a natureza dos trabalhos a efetuar. O trabalho em espaços confinados deve ser evitado.

Controlo da presença do refrigerante

- A zona deve ser controlada com um detetor de refrigerante apropriado antes e durante o trabalho, para assegurar que o técnico seja advertido sobre atmosferas potencialmente tóxicas ou inflamáveis. Assegurar-se de que o equipamento de deteção de fugas utilizado é adaptado à utilização com todos os refrigerantes aplicáveis, ou seja, que não produz faíscas, está corretamente selado ou é intrinsecamente seguro.

Controlo da presença de um extintor

- Se trabalhos que implicam o calor devem ser efetuados no equipamento de refrigeração ou sobre qualquer peça associada, um equipamento de extinção dos incêndios apropriado deve disponível ao alcance da mão. Um extintor de pó ou CO2 deve estar presente na proximidade da zona de carregamento.

Ausência de fonte de inflamação

- É proibido, a qualquer pessoa que efetuar um trabalho num sistema de refrigeração envolvendo a exposição de uma tubagem, utilizar fontes de inflamação de uma maneira que possa provocar um risco de incêndio ou explosão. Todas as fontes de inflamação possíveis, incluindo o cigarro, devem ser mantidas suficientemente afastadas do local de instalação, reparação, remoção e eliminação, quando o refrigerante puder eventualmente ser libertado no espaço circundante Antes dos início de trabalhos, a zona em torno do equipamento deve ser examinada para assegurar que não comporta riscos de inflamabilidade ou inflamação. Cartazes “É proibido fumar” devem ser afixados.

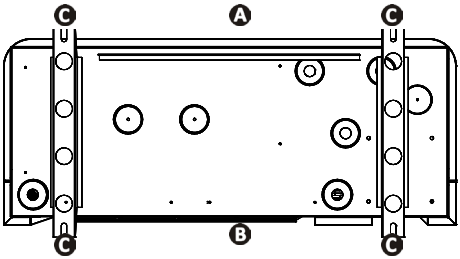
Ventilação da zona

- Antes de penetrar na unidade de qualquer maneira para efetuar uma tarefa de manutenção, verifique se a área está aberta e corretamente ventilada. Uma ventilação adequada deve ser mantida durante a manutenção da unidade para permitir uma dispersão segura de todo o refrigerante que possa ser libertado por inadvertência na atmosfera.

1 Instalação do aparelho

- **O aparelho deve ser instalado no exterior, a pelo menos 2 metros da borda da piscina.**

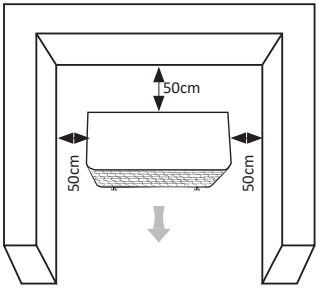
Colocar o aparelho sobre os seus blocos anti-vibração (fornecidos com o aparelho) sobre uma superfície estável, sólida e nivelada



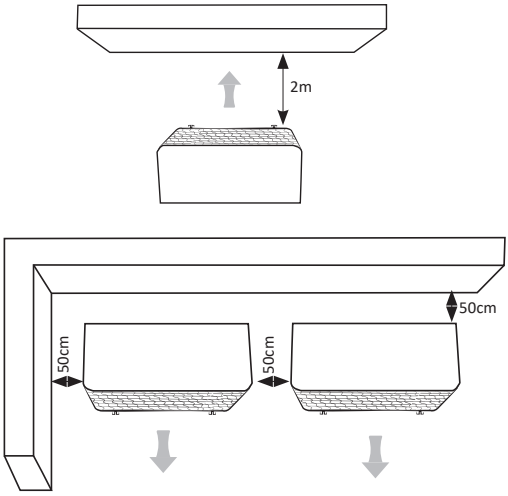
A: Frente
B: Atrás
C: Blocos anti-vibração

Vista da base do aparelho, por baixo, para a instalação dos blocos anti-vibração

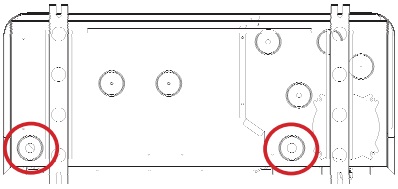
Escolher a localização



Distância mínima



Evacuar os condensados Elevar o aparelho de pelo menos 10 cm com os blocos anti-vibração e instalar as duas condutas de evacuação de condensados nas aberturas situadas sob a base do aparelho.



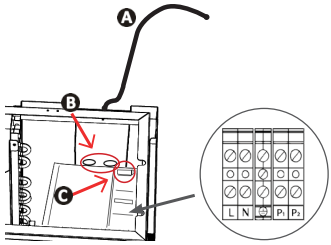
Consultar o manual em linha para mais detalhes sobre as precauções de instalação e as ligações hidráulicas.

2 Ligações da alimentação elétrica

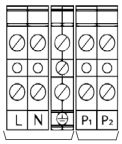
- **Cortar a alimentação elétrica antes de toda a intervenção no interior do aparelho (risco de eletrocussão). A retirada da alimentação elétrica deve ser efetuada de maneira a poder sempre verificar, a partir de qualquer ponto a que tenha acedido, que a alimentação elétrica continua cortada. Se isto não for possível, deverá prever um desligamento com um sistema de bloqueio.**
- **Apenas um técnico qualificado e experiente está autorizado a efetuar trabalhos de cablagem no aparelho ou a substituir o cabo de alimentação.**
- **Certificar-se de que os parafusos dos terminais estão inteiramente apertados (risco de incêndio). Parafusos de terminal mal apertados anularão a garantia.**
- **Não desconectar a alimentação elétrica quando o aparelho estiver a funcionar. Se a alimentação elétrica for interrompida, aguardar um minuto antes de restabelecer a corrente.**

Conectar a unidade à alimentação elétrica e aos acessórios

Abrir e retirar o painel superior utilizando uma chave de parafuso (4 parafusos) para aceder à barra de terminais elétricos. Inserir o cabo de alimentação **A** num dos prensa-cabos **B** atrás do aparelho. No aparelho, fixar o cabo de alimentação inserindo-o através da fixação de cabos **C**.



Conectar o cabo de alimentação à barra de terminais no interior do aparelho, como indicado abaixo:



Ligação à alimentação elétrica

Ligação das opções (bomba de filtração, relé de alimentação elétrica).

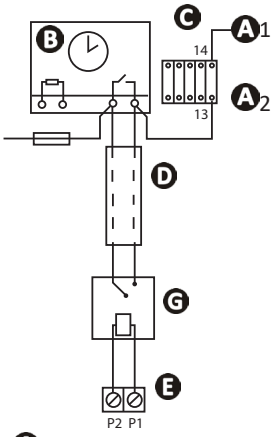
L: Tensão

N: Neutro

: Terra

Barra de terminais para alimentação monofásica

Ligação da prioridade aquecimento



A1- **A**2: Alimentação para a bobina do contactor de potência da bomba de filtração

B: Relógio de filtração

C: Contactor (bipolar) para a bomba de filtração

D: Cabo separado para a função "prioridade aquecimento" (não fornecido)

E: Barra de terminais da bomba de aquecimento

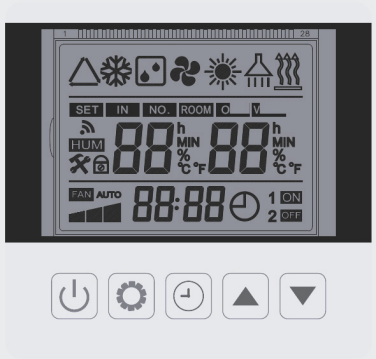
F: Fusível

G: Relé de contacto seco/230 V (não fornecido)

Proteção dos cabos

Modelo	Alimentação elétrica	Intensidade máx.	Proteção magnética térmica (curva D)
HPGIC30	220 - 240V 1 fase 50-60 Hz	8	16 A
HPGIC45			16 A
HPGIC60		9	16 A
HPGIC75		13	20 A
Heatpump-7		8	16 A
Heatpump-9		9	16 A
Heatpump-12		13	20 A
Heatpump-14		16	20 A

Ícones



Ícones	Nome	Ícones	Nome
	Degelo		Menu parametrização
SET	Ajuste da temperatura	°C	Unidade de temperatura
88	Setpoint e temperatura de entrada da água	88:88	Relógio
	Velocidade do compressor		Ajuste do timer
FAN	Velocidade do ventilador		Bloqueio do teclado
IN	Temperatura da água de entrada	1 ON 2 OFF	Programação On/Off

Ícones	Nome	Descrição
+nE	Modo arrefecimento (Smart mode) Inversor	Adaptação automática da velocidade do compressor da velocidade mínima à velocidade máxima, modo arrefecimento unicamente
+nE	Modo aquecimento (Smart mode) Inversor	Adaptação automática da velocidade do compressor da velocidade mínima à velocidade máxima, modo calor unicamente
	Modo automático (Smart mode) Inversor	Adaptação automática da velocidade do compressor da velocidade mínima à velocidade máxima, modo aquecimento e arrefecimento
+H I	Modo Aquecimento boost	Modo Boost à velocidade máxima do compressor
+H I	Modo Arrefecimento boost	Modo Boost à velocidade máxima do compressor
+LO	Modo Aquecimento Eco Silence	Modo Eco Silence na velocidade mínima do compressor, aquecimento unicamente
+LO	Modo Arrefecimento Eco Silence	Modo Eco Silence na velocidade mínima do compressor, arrefecimento unicamente

4 Funções para o utilizador

Bloquear/ desbloquear o teclado



5 segundos

Selecionar os modos de funcionamento

A bomba de calor dispõe de 3 modos de funcionamento:

Silencioso - Ideal para manter a temperatura ou durante a noite durante a estação do verão

- A bomba de calor funciona a baixa potência.
- O compressor funciona em faixas de baixa velocidade para minimizar o consumo de energia
- O ruído mais baixo e o COP mais elevado

Smart - Ajuste automático da potência para maximizar o conforto e a eficácia

- O compressor funciona inteligentemente em faixas de velocidade de baixa a elevada
- Redução do ruído e do consumo de energia

Powerful - Ideal para iniciar a temporada ou para funcionar em tempo frio

- A bomba de calor funciona a alta potência.
- O compressor funciona em faixas de grande velocidade para aquecer a piscina mais rapidamente
- Potência de aquecimento máxima



Premir para mudar o modo de funcionamento.

Ajustar o setpoint de temperatura



Premir para modificar o valor



Premir para confirmar

Ajustar o relógio



Premir durante 5 s



Premir - a hora pisca



Utilizar os botões de seta para ajustar as horas Repetir a operação para os minutos.



Premir para validar e voltar ao ecrã principal.

Programar o timer



Premir para aceder às funções do Timer 1. O Timer 1 pisca.



Premir para aceder ao Timer 1 ON horas.



Utilizar os botões de seta para ajustar a hora de arranque.



Premir novamente para ajustar os minutos. Utilizar os botões de seta para modificar.



Premir novamente para ajustar o Timer 1 OFF horas e minutos como feito anteriormente



Premir para validar a programação do Timer 1 ON/OFF.

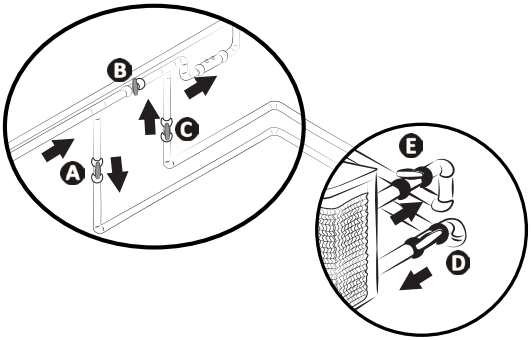


Utilizar os botões de seta para programar o Timer 2 ON/OFF.



Consultar o manual em linha para mais detalhes sobre os modos de funcionamento e os timers.

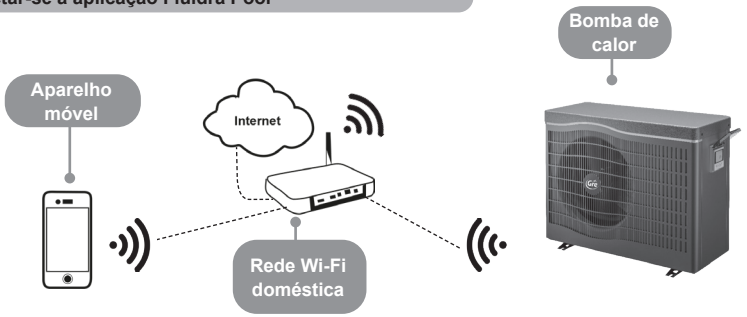
Abrir o circuito hidráulico



ATENÇÃO: Um ajuste incorreto do bypass pode provocar um mau funcionamento da bomba de calor.

- Fechar progressivamente a válvula B.
- Abrir completamente as válvulas A, C e D. Abrir pela metade a válvula E (o ar acumulado no condensador e no circuito da filtração será purgado). Se as válvulas D e E não estiverem presentes, abrir inteiramente válvula A e fechar pela metade a válvula C..
- Ligar a alimentação elétrica da bomba de calor.
- Premir ⏻ para ativar a bomba de calor: Ajustar o relógio e selecionar um modo de funcionamento.
- Ajustar a temperatura desejada.

Conectar-se à aplicação Fluidra Pool



A bomba de calor pode ser controlada remotamente, a partir de um smartphone ou tablet, através da aplicação Fluidra Pool, disponível para os sistemas iOS e Android. Antes de se conectar à aplicação Fluidra Pool, ter o cuidado de:

- Utilizar um smartphone ou tablet compatível Wi-Fi.
- Utilizar uma rede Wi-Fi com um sinal suficientemente forte aquando da conexão à bomba de calor: o sinal Wi-Fi deve ser detetável no lugar onde o aparelho é utilizado Se não for o caso, uma solução técnica deve ser fornecida para amplificar o sinal existente.
- Permanecer perto do aparelho e preparar a senha da rede Wi-Fi doméstica.

Carregar a aplicação Fluidra Pool (código QR atrás do aparelho)	⏻ + ▲ Premir e manter 5 segundos	fica intermitente	Abrir a aplicação e seguir as etapas descritas na aplicação para incluir a bomba de calor.

6 Manutenção

Invernagem

Premir e manter 2s para desligar o aparelho	Desligar a alimentação elétrica por 3 minutos no mínimo	Abrir a válvula B. Fechar as válvulas A e C e abrir as válvulas D e E (se for o caso)	Drenar a água do condensador para evitar qualquer risco de gelo	Colocar a capa de inverno

- No caso de preparação completa da piscina para o inverno (paragem completa do sistema de filtração, purga do circuito de filtração, ou mesmo esvaziamento da piscina): elevar de uma volta os dois conectores para evitar qualquer penetração de corpos estranhos no condensador.
- No caso de preparação para o inverno apenas da bomba de calor (paragem do aquecimento, a filtração continua a funcionar): não apertar os conectores, mas adicionar 2 tampas (fornecidas) nas entradas e saídas de água do condensador.
- Colocar a capa de inverno (fornecida) na bomba de calor fazendo passar as ligações hidráulicas pela abertura prevista para o efeito. Não é necessário desconectar as ligações hidráulicas e elétricas.

- **A invernagem é essencial para evitar qualquer ruptura do condensador por causa do gelo (o gelo sem invernagem não é coberto pela garantia).**
- **Para evitar a deterioração do aparelho devido à condensação, não o cobrir inteiramente e utilizar a capa de inverno fornecida.**

Manutenção

- Certificar-se de que a grelha de ventilação não é obstruída por corpos estranhos.
- Limpar o evaporador utilizando uma escova macia e um jato de água fresca (desconectar o cabo de alimentação).
- Limpar a conduta de evacuação dos condensados para eliminar as impurezas que poderiam obstrui-la.
- Certificar-se de que a grelha de ventilação da caixa de comutação está limpa.
- Não utilizar um jato de alta pressão. Não pulverizar água de chuva, água salgada ou água carregada de minerais.
- Limpar o exterior do aparelho; não utilizar produtos à base de solventes. Poderá utilizar um kit de limpeza específico como acessório: o PAC NET.

- **Não desconectar a alimentação elétrica quando o aparelho estiver a funcionar. Se a alimentação elétrica for interrompida, aguardar um minuto antes de restabelecer a corrente para o aparelho.**
- **Ante de qualquer operação de manutenção, solução de problemas ou de reparação, recomenda-se desativar a conexão Wi-Fi do modem para evitar qualquer risco de controlo à distância do aparelho.**
- **É recomendado efetuar uma manutenção geral do aparelho pelo menos uma vez por ano para garantir o seu bom funcionamento, manter os níveis de desempenho e eventualmente evitar certas falhas. Estas operações são efetuadas às custas do utilizador por um técnico.**

Consultar o manual em linha para mais detalhes sobre as instruções de segurança relativas ao refrigerante R32 e sobre as tarefas de manutenção que devem ser efetuadas por um técnico qualificado.

7 Resolução de problemas

- **Antes de contactar o revendedor, efetua os controlos simples seguintes em caso de problema. Se o problema não for resolvido, contactar o seu revendedor.**
- **: Estas ações devem ser efetuadas por um técnico qualificado unicamente.**

Comportamento do aparelho

O aparelho não começa a aquecer imediatamente	• Quando o caudal de água é nulo ou insuficiente, o aparelho para: verificar que a água circula corretamente no aparelho e que as conexões hidráulicas estão corretas. • O aparelho para quando a temperatura exterior desce abaixo de -7 °C.
O aparelho elimina água	• Para verificar que a água não provém de uma fuga do circuito da piscina no aparelho, pará-lo e fazer funcionar a bomba de filtração para fazer circular a água no aparelho. Se continuar a sair água pelas condutas de evacuações dos condensados, há uma fuga de água no aparelho: contacte o seu revendedor.
O evaporador está gelado	• O aparelho irá logo passar ao ciclo de degelo para fazer derreter o gelo. • Se o aparelho não conseguir degelar o seu evaporador, ele parará por si mesmo; Isto significa que a temperatura exterior está muito baixa (inferior a - 7°C).
O aparelho "fuma"	• Se o aparelho não estiver no seu ciclo de degelo, isso não é normal. Desligar e desconectar imediatamente o aparelho e contactar o seu revendedor.
O aparelho não funciona	• Se não houver nenhuma visualização, verificar a tensão de alimentação e o fusível F1. • Quando o caudal de água é nulo ou insuficiente, o aparelho para: verificar que a água circula corretamente no aparelho.
O ventilador funciona mas o compressor para de vez em quando sem mensagem de erro	• Se a temperatura exterior for baixa, o aparelho efetuará ciclos de degelo. • O aparelho não consegue captar calorias suficientes porque o seu evaporador está sujo. Limpá-lo para restabelecer o seu desempenho.
O aparelho funciona mas a temperatura da água não aumenta	• O modo de funcionamento não é suficientemente potente. Passar ao modo "BOOST" e ajustar a filtração em 24/24 manualmente para que a temperatura aumente. • Verificar que a válvula de enchimento automático não está bloqueada na posição aberta; isto continua a alimentar com água fria a piscina e impede que a temperatura aumente. • Há demasiada perda de calor porque o ar está fresco. Instalar uma cobertura isolada termicamente sobre a piscina. • O aparelho não consegue captar calorias suficientes porque o seu evaporador está sujo. Limpá-lo para restabelecer o seu desempenho. • Verificar que o aparelho tem o tamanho adequado para a piscina e o seu ambiente.
O aparelho dispara o disjuntor	• Verificar que o disjuntor está corretamente dimensionado e que a secção de cabo utilizada é correta. • A tensão de alimentação é excessivamente fraca; contacte o seu fornecedor de eletricidade.

Consultar o manual em linha para mais detalhes sobre a visualização dos códigos de erro e os esquemas de cablagem.

Performances: ar a 26 °C / água a 26 °C / humidade a 80 %.

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Potência restituída (velocidade máx. - mín.)	kW	4,5 - 1,2	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2
Potência consumida (velocidade máx. - mín.)	kW	0,8 - 0,1	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1
COP médio (velocidade máx. - mín.)		6,0 - 12,2	6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4

		Heatpump-7	Heatpump-9	Heatpump-12	Heatpump-14
Potência restituída (velocidade máx. - mín.)	kW	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2	14,0 - 2,4
Potência consumida (velocidade máx. - mín.)	kW	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1	2,6 - 0,2
COP médio (velocidade máx. - mín.)		6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4	5,2 - 15,8

Especificações técnicas

Temperatura de funcionamento	Ar	de -7 à 43 °C
	Água	Em modo “aquecimento”: 15 a 40 °C Em modo “arrefecimento”: 8 a 28°C
Pressão de funcionamento	Refrigerante	de 0,5 a 42 bar (de 0,05 a 4,2 MPa)
	Água	de 0 a 2 bar (de 0 a 0,2 MPa)
Alimentação elétrica		220 - 240 V / 1 fase/ 50-60 Hz
Variação de tensão aceitável		± 6 % (durante o funcionamento)
Ligações hidráulicas		2 x uniões PVC, 1/2 uniões Ø 50
Tipo de fluido de arrefecimento		R32
Índice de proteção		IPX4
Bandas de frequência	GHz	2,400 - 2,497
Potência de emissão de radiofrequência	dBm	+19,5
Lugar de instalação		exterior

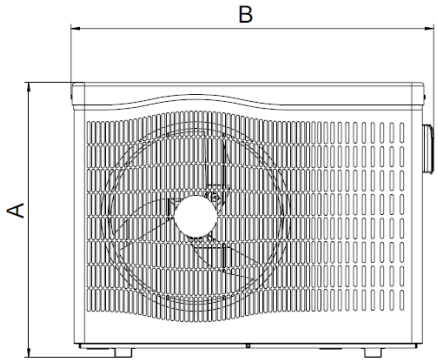
Especificações técnicas

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Intensidade absorvida nominal	A	4,7		6	8,4
Intensidade absorvida máxima	A	8		9	13
Secção mínima de cabo*	mm²	3 x 2,5			
Potência acústica (máx.-mín.)	dB(A)	62-50		63-50	65-52
Pressão acústica a 10 m (máx.-mín.)	dB(A)	31-19		31-19	34-20
Caudal de água recomendado	m³/h	3		4	5
Carga de fluido de frigorígeno	kg	0,3		0,45	0,6
	Equiv. Tonelada de CO2	0,20	0,20	0,30	0,41
Peso aproximado	kg	40	40	43,5	47

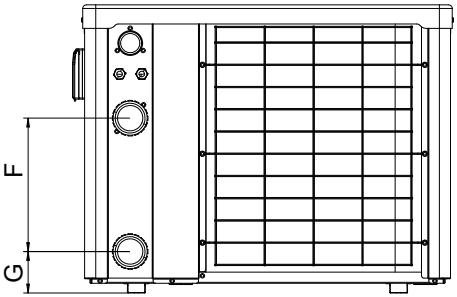
		Heatpump-7	Heatpump-9	Heatpump-12	Heatpump-14
Intensidade absorvida nominal	A	4,7	6	8,4	10,7
Intensidade absorvida máxima	A	8	9	13	16
Secção mínima de cabo*	mm²	3 x 2,5			3 x 4
Potência acústica (máx.-mín.)	dB(A)	62-50	63-50	65-52	67-54
Pressão acústica a 10 m (máx.-mín.)	dB(A)	31-19	31-19	34-20	36-23
Caudal de água recomendado	m³/h	3	4	5	6
Carga de fluido de frigorígeno	kg	0,3	0,45	0,6	0,7
	Equiv. Tonelada de CO2	0,20	0,30	0,41	0,47
Peso aproximado	kg	40	43,5	47	56

** Valores dados a título indicativo para um comprimento máximo de 20 metros (base de cálculo: NFC15-100), devem ser verificados e adaptados segundo as condições de instalação e as normas do país de instalação.*

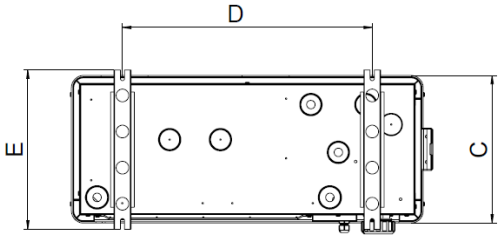
Dimensões



Frente



Atrás



Cimo

	A	B	C	D	E	F	G
HPGIC30	648	858	348	590	383	300	93
HPGIC45							
HPGIC60							
HPGIC75						260	103
Heatpump-7						300	93
Heatpump-9							
Heatpump-12						260	103
Heatpump-14		941		593		330	93

WAARSCHUWINGEN

Deze handleiding bevat uitsluitend basisinformatie betreffende de veiligheidsmaatregelen die genomen moeten worden tijdens de installatie, het onderhoud en de ingebruikname. De complete handleiding kan gelezen en in de vorm van een PDF-bestand gedownload worden op de website: www.grepool.com/www.swim-fun.com. Alle werkzaamheden betreffende de montage, de installatie van de elektriciteit en het onderhoud moeten worden uitgevoerd door vakbekwaam en bevoegd personeel dat deze handleiding aandachtig heeft doorgelezen. Wij behouden ons het recht voor de eigenschappen van onze producten of de inhoud van dit document zonder voorafgaande kennisgeving volledig of gedeeltelijk te wijzigen.

Gré **Swim & Fun**

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

- Het apparaat is bestemd voor een gebruik in zwembaden en spa's met een duidelijk doel; het mag uitsluitend gebruikt worden voor de doeleinden waarvoor het ontworpen is.
- Het niet naleven van de waarschuwingen kan leiden tot ernstige beschadiging van de uitrusting van het zwembad of ernstig of zelfs dodelijk letsel veroorzaken.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor een gebruik door personen (inclusief kinderen) met fysieke, zintuiglijke of geestelijke beperkingen of zonder ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies voor het gebruik van het apparaat ontvangen hebben van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om te voorkomen dat zij met het apparaat spelen.
- Dit apparaat mag gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar en door volwassenen met lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke beperkingen of zonder ervaring en kennis, mits zij onder toezicht staan of instructies voor een veilig gebruik van het apparaat ontvangen hebben en zij de mogelijke risico's begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. De door de gebruiker uit te voeren reinigings- en onderhoudswerkzaamheden mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd volgens de instructies van de fabrikant en met inachtneming van de plaatselijk en landelijk geldende regelgevingen.
- Onze producten mogen uitsluitend geassembleerd en geïnstalleerd worden in zwembaden die voldoen aan de normen IEC/HD 60364-7-702 en aan de vereiste nationale voorschriften. De installatie moet voldoen aan de norm IEC/HD 60364-7-702 en de vereiste nationale voorschriften voor zwembaden. Raadpleeg uw plaatselijke dealer voor meer informatie.

WAASCHUWINGEN MET BETREKKING TOT ELEKTRISCHE APPARATUUR

- De elektrische voeding van het apparaat moet beschermd worden door een speciale aardlekschakelaar van 30 mA die voldoet aan de normen en regelgevingen die gelden in het land waar het geïnstalleerd is.
- De uitrusting omvat niet de elektrische omschakelaar voor de uitschakeling. Voeg een voorziening voor het uitschakelen van de voeding toe in de bevestigingsbekabeling van minimaal categorie OVC III, in overeenstemming met de landelijk geldende wetten.
- Als de voedingskabel beschadigd is, mag deze uitsluitend vervangen worden door de fabrikant, een erkende vertegenwoordiger of een reparatiecentrum.

WAARSCHUWINGEN VOOR DE APPARATEN DIE HET KOELMIDDEL R32 BEVATTEN

- Dit apparaat bevat R32, een koelmiddel van categorie A2L, dat wordt beschouwd als potentieel ontvlambaar.
- De vloeistof R32 niet afblazen in de atmosfeer. Het betreft een gefluoreerd broeikasgas, dat valt onder het Protocol van Kyoto, met een potentiële bijdrage aan de globale opwarming (GWP) van 675 (Europese reglementering EU 517/2014).
- Om te voldoen aan de relevante milieu- en installatienormen en regelgevingen, in het bijzonder aan decreet nr. 2015-1790 en/of de EU-reglementering EG 517/2014, moet tijdens de eerste start van het apparaat of minstens minstens eenmaal per jaar een lektest worden uitgevoerd op het koelcircuit. Deze bewerking moet worden uitgevoerd door een gecertificeerde specialist in koelsystemen.
- Installeer het apparaat buiten. Installeer het apparaat niet binnenshuis of in een afgesloten en niet-geventileerde ruimte.
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder vonkenbron die constant in werking is (bijv. een gasapparaat of elektrische verwarming in werking).
- Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinstructies betreffende apparaten die het gas R32 bevatten in de complete versie van de handleiding, waarin de controle van de zones van de locatie, de werkprocedure, de algemene werkzone, de verificatie van de aanwezigheid van koelmiddel, de verificatie van de aanwezigheid van een brandblusser, de afwezigheid van vonkenbronnen, de ventilatie van de zone, de verificatie van de koelapparatuur, de verificatie van de elektrische componenten, de reparatie van de geïsoleerde componenten, de reparatie van de intrinsieke onderdelen, de bekabeling, de detectie van ontvlambare koelmiddelen, de verwijdering en de afvoer, de laadprocedures en de demontage toegelicht worden.
- We herinneren u eraan dat het mogelijk is dat het R32-koelmiddel geen geur verspreidt.
- Gebruik uitsluitend de door de fabrikant aanbevolen middelen om het ontdooi- of reinigingsproces te versnellen.
- Niet doorboren of verbranden.

WAARSCHUWINGEN

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

- Alleen een vakman op het gebied van de betreffende technische vakgebieden (elektriciteit, hydraulica of koeling) is bevoegd om installatiewerkzaamheden, onderhoud of reparaties uit te voeren aan het apparaat
- Het apparaat mag niet geïnstalleerd worden in de buurt van brandbare materialen of van de ingang van de luchtleiding van een naburig gebouw.
- Tijdens het onderhoud van het apparaat dienen de samenstelling en de staat van de warmtegeleidende vloeistof, alsmede de afwezigheid van eventuele sporen van koelvloeistof geverifieerd worden.
- Tijdens de jaarlijkse afdichtingstest van het apparaat dient in overeenstemming met de geldende wetgeving geverifieerd te worden of de hoge- en lagedrukregelaars goed op het koelcircuit bevestigd zijn en of deze in geval van activering het elektrische circuit onderbreken.
- Tijdens de onderhoudswerkzaamheden dient gecontroleerd te worden of er geen sporen van corrosie of olie aanwezig zijn rond de koelcomponenten.
- Alvorens met werkzaamheden aan het koelcircuit te beginnen, moet het apparaat uitgeschakeld worden en dient men enkele minuten te wachten voordat de temperatuur- en druksensoren gemonteerd kunnen worden. Sommige elementen, zoals de compressor en de leidingen, kunnen temperaturen van meer dan 100 °C en hoge drukwaarden bereiken, met als risico ernstige brandwonden.

SPECIFICATIES VAN HET KOELMIDDEL

Controle van de zone

- Bij werkzaamheden aan systemen met ontvlambare koelmiddelen zijn veiligheidscontroles noodzakelijk om het risico op vonkvorming te reduceren.

Werkprocedure

- De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd volgens een vaste procedure om het risico op de aanwezigheid van gas of ontvlambare dampen tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden zo klein mogelijk te houden.

Algemene werkzone

- Het onderhoudspersoneel en andere personen die in de zone werken moeten worden geïnformeerd over de aard van de uit te voeren voeren werkzaamheden. Werkzaamheden in besloten ruimtes moeten worden vermeden.

Controle van de aanwezigheid van koelmiddel

- De zone moet voor en tijdens de werkzaamheden gecontroleerd worden met behulp van een geschikte koelmiddeldetector, om er zeker van te zijn dat de monteur gewaarschuwd wordt voor potentieel giftige of ontvlambare atmosferen. Verifieer of de gebruikte lekdetectievoorziening geschikt is voor een gebruik met alle toepasselijke koelmiddelen, d.w.z. dat deze geen vonken produceert en correct verzegeld en perfect veilig is.

Controle van de aanwezigheid van een brandblusser

- Als werkzaamheden waarbij warmte vrijkomt moeten worden uitgevoerd op de koelapparatuur of op bijbehorende elementen, moet een geschikte brandblusser zich binnen handbereik bevinden. In de buurt van de laadzone moet een poeder- of CO2-blusser aanwezig zijn.

Afwezigheid van ontstekingsbronnen

- Het is iedereen die werkzaamheden uitvoert aan een koelsysteem met blootstelling aan een leidingennet verboden ontstekingsbronnen op een zodanige manier te gebruiken dat hierdoor brand of een explosie zou kunnen ontstaan. Alle mogelijke ontstekingsbronnen, ook sigaretten, moeten zich op voldoende afstand bevinden van de plek van de installatie, reparaties, verwijdering en afvoer, wanneer er koelmiddel zou kunnen vrijkomen in de omgeving. Voor het begin van de werkzaamheden moet de zone rond de apparatuur worden bekeken om er zeker van te zijn dat er geen brand- of ontstekingsgevaar aanwezig is. Er moeten borden met "Niet roken" worden aangebracht.

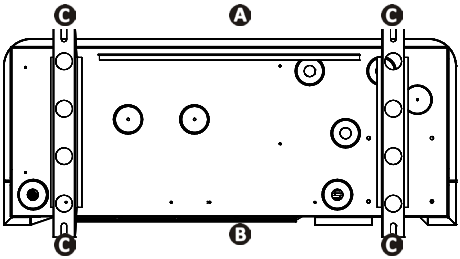
Ventilatie van de zone

- U moet zorgen dat de zone voldoende open en verlucht is voordat u zichzelf toegang verschaft tot de installatie. Tijdens het onderhoud van de unit moet er voldoende ventilatie zijn om een veilige verspreiding te verzekeren van het koelmiddel dat per ongeluk in de atmosfeer terecht zou kunnen komen.

1 Installatie van het apparaat

- **Het apparaat moet buiten, op minstens 2 meter van de rand van het zwembad geïnstalleerd worden.**

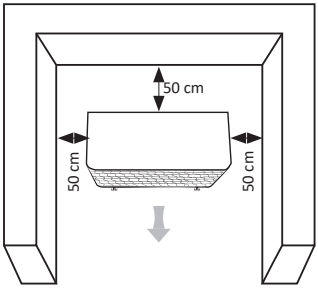
Plaats het apparaat op zijn trillingsdempers (meegeleverd met het apparaat), op een stabiel, stevig en horizontaal oppervlak



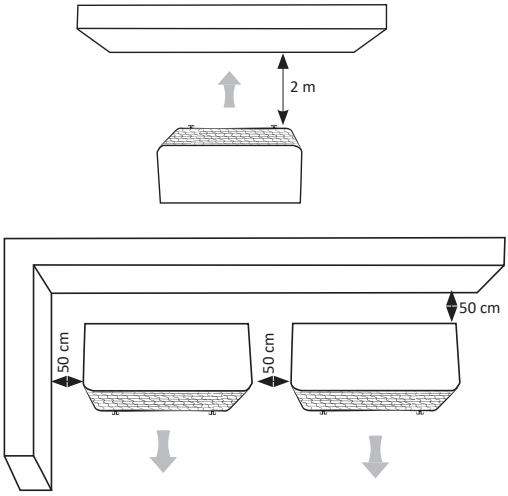
A : Voor
B : Achter
C : Trillingsdempers

Onderaanzicht van het voetstuk van het apparaat voor het installeren van de trillingsdempers

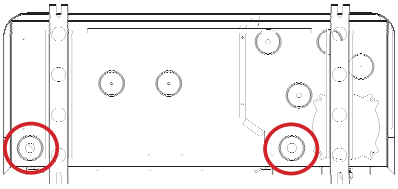
Kies de plaats



Minimumafstand



Voer het condensaat af: Til het apparaat minstens 10 cm op met de trillingsdempers en installeer de twee leidingen voor de afvoer van het condensaat op de openingen onder het voetstuk van het apparaat.



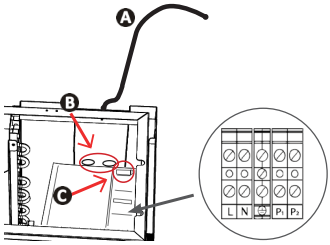
Raadpleeg de online handleiding voor meer details over de voorzorgsmaatregelen voor de installatie en de hydraulische aansluitingen.

2 Aansluitingen van de elektrische voeding

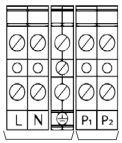
- **Onderbreek de elektrische voeding alvorens werkzaamheden in het apparaat uit te voeren (elektrocutiegevaar). De elektrische voeding moet zodanig verwijderd worden, dat u altijd, vanaf elk willekeurig punt waartoe u toegang heeft, kunt verifiëren of de elektrische voeding nog steeds verwijderd is. Als dat niet mogelijk is, moet u voor uitschakeling via een vergrendelingssysteem zorgen.**
- **Alleen een ervaren vakman mag de bekabeling in het apparaat uitvoeren of de voedingskabel vervangen.**
- **Ga na of de schroeven van de klemmen goed vastgedraaid zijn (brandgevaar). Niet goed aangedraaide schroeven maken de garantie ongeldig.**
- **Koppel de elektrische voeding niet los wanneer het apparaat in werking is. Als de elektrische voeding onderbroken is, wacht u een minuut alvorens de stroom weer te herstellen.**

Sluit de unit aan op de elektrische voeding en op de accessoires

Open het bovenste paneel en verwijder het met behulp van een schroevendraaier (4 schroeven) voor toegang tot de klemmenstrook. Steek de voedingskabel **A** in een van de wartels **B** aan de achterkant van het apparaat. Bevestig de voedingskabel in het apparaat door dit in de kabelbinder **C** te steken.



Sluit de voedingskabel als volgt aan op de klemmenstrook in het apparaat.



Aansluiting op elektrische voeding

Aansluiting van de opties (filterpomp, relais elektrische voeding).

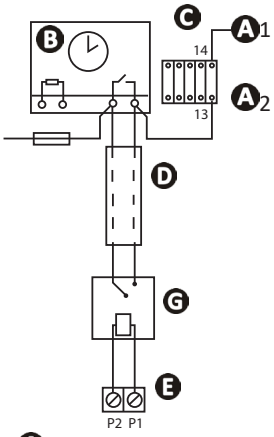
L: Spanning

N: Nulleider

: Terre

Klemmenstrook voor eenfasevoeding

Aansluiting van de verwarmingsprioriteit



A1 - **A**2 : Voeding voor de spoel van de vermogensschakelaar van de filterpomp

B : Filterklok

C : Contactor (tweepolig) voor de filterpomp

D : Aparte kabel voor de functie “verwarmingsprioriteit” (niet meegeleverd)

E : Klemmenstrook van de verwarmingspomp

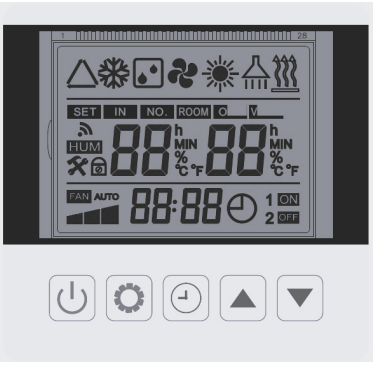
F : Zekering

G : Relais met droog contact/230 V (niet meegeleverd)

Bescherming van de kabels

Model	Elektrische voeding	Max. stroomsterkte	Thermische magnetische bescherming (curve D)
HPGIC30	220 - 240V 1 fase 50-60 Hz	8	16 A
HPGIC45			16 A
HPGIC60		9	16 A
HPGIC75		13	20 A
Heatpump-7		8	16 A
Heatpump-9		9	16 A
Heatpump-12		13	20 A
Heatpump-14		16	20 A

Pictogrammen



Pictogram	Naam	Pictogram	Naam
	Ontdooiing		Menu instellingen
SET	Temperatuurinstelling	°C	Temperatuureenheid
	Referentie en temperatuur waterinlaat		Klok
	Snelheid compressor		Instelling timer
FAN	Snelheid ventilator		Vergrendeling toetsenbord
IN	Temperatuur van het water bij de ingang	1 ON 2 OFF	Programmering On/Off

Pictogram	Naam	Beschrijving
+nE	Koelmodus (Smart modus) Ondulator	Automatische aanpassing van de snelheid van de compressor van de minimumsnelheid tot de maximumsnelheid, uitsluitend in de koelmodus
+nE	Verwarmingsmodus (Smart modus) Ondulator	Automatische aanpassing van de snelheid van de compressor van de minimumsnelheid tot de maximumsnelheid, uitsluitend in de modus warm
	Automatische modus (Smart modus) Inverter	Automatische aanpassing van de snelheid van de compressor van de minimumsnelheid tot de maximumsnelheid, verwarmings- en koelmodus
+H I	Modus verwarming boost	Boostmodus bij de maximumsnelheid van de compressor
+H I	Modus koeling boost	Boostmodus bij de maximumsnelheid van de compressor
+LO	Verwarmingsmodus Eco Silence	Modus Eco Silence bij minimale compressorsnelheid, uitsluitend verwarming
+LO	Koelmodus Eco Silence	Modus Eco Silence bij minimale compressorsnelheid, uitsluitend koeling

Het toetsenbord vergrendelen/ ontgrendelen



5 seconden

De werkingsmodi selecteren

De warmtepomp heeft 3 werkingsmodi:

Stil - Ideaal om de temperatuur op peil te houden of 's nachts tijdens het zomerseizoen

- De warmtepomp werkt op laag vermogen
- De compressor werkt tijdens periodes op lage snelheid om het energieverbruik zo laag mogelijk te houden
- Het minste geluid en de hoogste COP

Smart - Automatische instelling van het vermogen voor maximaal comfort en maximale doelmatigheid

- De compressor werkt op intelligente wijze tijdens de periodes van lage tot hoge snelheid
- Vermindering van het geluid en van het energieverbruik

Powerful - Ideaal aan het begin van het seizoen of om bij koud weer te werken

- De warmtepomp werkt op hoog vermogen
- De compressor werkt tijdens periodes van hoge snelheid om het zwembad sneller te verwarmen
- Maximaal verwarmingsvermogen



Drukken om de werkingsmodus te wijzigen.

Het referentiepunt van de temperatuur instellen



Drukken om de waarde te wijzigen



Drukken om te bevestigen

De klok instellen



5 sec indrukken



Drukken - het uur knippert



De pijltoetsen gebruiken om de uren in te stellen
De operatie herhalen voor de minuten.



Drukken om te valideren en terug te keren naar het hoofdscherm.

De timer programmeren



Drukken voor toegang tot de functies van de Timer 1.
Timer 1 knippert.



Drukken voor toegang tot de Timer 1 ON uren.



De pijltoetsen gebruiken om de starttijd in te stellen.



Nogmaals drukken om de minuten in te stellen. De pijltoetsen gebruiken om te wijzigen.



Nogmaals drukken om Timer 1 OFF uren en minuten in te stellen zoals hierboven



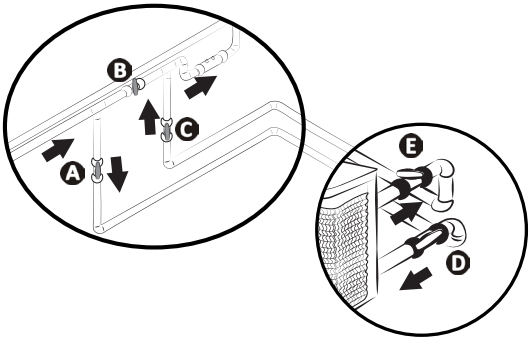
Drukken om de programmering van de Timer 1 ON/OFF te valideren.



De pijltoetsen gebruiken om Timer 2 ON/OFF te programmeren.

Raadpleeg de online handleiding voor meer details over de werkingsmodi en de timers.

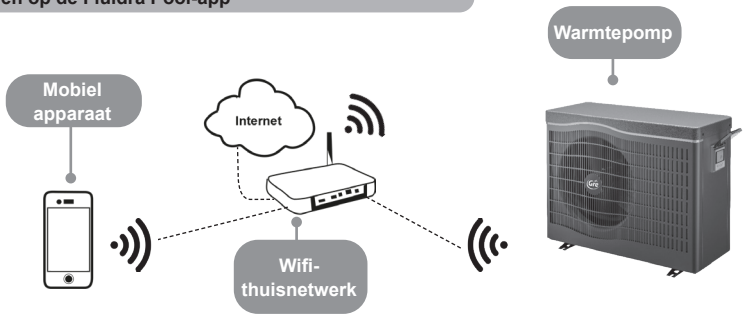
Het hydraulisch circuit openen



LET OP: een onjuiste by-pass instelling kan een storing van de warmtepomp veroorzaken.

- Sluit de klep B geleidelijk.
- Open de kleppen A, C en D volledig. Open de klep E half (de opgehoopte lucht in de condensor en het filtercircuit wordt nu afgelaten). Als de kleppen D en E afwezig zijn, open A dan volledig en sluit de klep C voor de helft.
- Sluit de elektrische voeding aan op de warmtepomp.
- Drukken op ⏻ om de warmtepomp te activeren: Stel de klok in en selecteer een werkingsmodus.
- Stel de gewenste temperatuur in.

Inloggen op de Fluidra Pool-app



De warmtepomp kan op afstand worden bediend vanaf een smartphone of een tablet via de Fluidra Pool-app die beschikbaar is voor de iOS- en Android-systemen. Zorg, voordat u inlogt op de Fluidra Pool-app, dat u:

- Een met wifi compatibele smartphone of tablet gebruikt.
- Gebruik maakt van een wifi-netwerk waarvan het signaal sterk genoeg is om een verbinding tot stand te brengen met de warmtepomp: het wifi-signaal moet gedetecteerd worden op de plaats waar het apparaat wordt gebruikt. Als dat niet het geval is, moet een technische oplossing verstrekt worden om het aanwezige signaal te versterken.
- Blijf in de buurt van het apparaat en zorg dat u het wachtwoord van het wifi-thuisnetwerk binnen handbereik heeft.

De Fluidra Pool-app downloaden (QR-code op de achterkant van het apparaat)	⏻ + ▲ Drukken en 5 seconden ingedrukt houden	knippert	De app openen en de in de app beschreven etappes volgen om de warmtepomp toe te voegen.

6 Onderhoud

Overwintering

2 s drukken en ingedrukt houden om het apparaat uit te schakelen	De elektrische voeding minstens 3 minuten loskoppelen	De klep B openen. De kleppen A en C sluiten en de kleppen D en E openen (in het voorkomende geval)	Het water uit de condensator aftappen om ieder risico op bevriezing te vermijden	De overwinteringshoes plaatsen

- Bij een complete overwintering van het zwembad (volledige uitschakeling van het filtersysteem, aflating van het filtercircuit en leegmaken van het zwembad): de twee connectoren met een slag terugmonteren om het binnendringen van vreemde voorwerpen in de condensor te voorkomen.
- Indien alleen de warmtepomp overwintert (enkel uitschakeling van de verwarming, de filter blijft werken): de twee connectoren niet vastdraaien, maar 2 doppen (meegeleverd) toevoegen op de waterin- en uitgangen van de condensator.
- De overwinteringshoes (meegeleverd) op de warmtepomp plaatsen en daarbij de hydraulische aansluitingen via de hiervoor bedoelde opening laten passeren. Het is niet nodig de hydraulische en elektrische aansluitingen los te koppelen.

- **De overwintering is van essentieel belang om iedere breuk van de condensator als gevolg van bevriezing te vermijden (bevriezing zonder overwintering wordt niet door de garantie gedekt).**
- **Om schade aan het apparaat door condensatie te voorkomen, moet dit niet hermetisch afgedekt worden en moet u de meegeleverde overwinteringshoes gebruiken.**

Onderhoud

- Controleer of het ventilatierooster niet verstopt is door vreemde deeltjes.
- Reinig de verdamper met een zachte borstel en een straal schoon water (koppel de voedingskabel los).
- Reinig de condensavoerleiding om onzuiverheden te verwijderen die deze zouden kunnen verstoppen.
- Controleer of het ventilatierooster van het schakelkastje niet geblokkeerd is.
- Gebruik geen hogedrukspuit. Verstuif geen regenwater, zilt water of mineraalrijk water.
- Reinig de buitenkant van het apparaat; gebruik geen producten op basis van oplosmiddelen. U kunt een speciale reinigingskit als accessoire gebruiken: PAC NET.

- **Koppel de elektrische voeding niet los wanneer het apparaat in werking is. Als de elektrische voeding onderbroken is, wacht u een minuut alvorens de stroom naar het apparaat weer te herstellen.**
- **Voordat u onderhouds- of reparatiewerken uitvoert, is het aan te raden om de wifi-verbinding van de modem te deactiveren en zo te vermijden dat het apparaat op afstand kan worden aangestuurd.**
- **Het wordt aangeraden minstens een keer per jaar algemeen onderhoud aan het apparaat uit te voeren om de goede werking hiervan te garanderen, de prestaties op peil te houden en eventueel bepaalde storingen te vermijden. Deze verrichtingen worden op kosten van de gebruiker uitgevoerd door een monteur.**

Raadpleeg de online handleiding voor meer details over de veiligheidsinstructies voor het koelmiddel R32 en de onderhoudstaken die moeten worden uitgevoerd door een vakkundige monteur.

- **Voer, voordat u contact opneemt met de dealer, deze eenvoudige controles uit in geval van problemen. Als het probleem niet opgelost kan worden, neem dan contact op met uw dealer.**
- **: De acties mogen alleen worden uitgevoerd door een vakkundige monteur.**

Gedrag van het apparaat

Het apparaat begint niet meteen met verwarmen	• Wanneer het waterdebiet nul of onvoldoende is, zal het apparaat stoppen: controleer of het water goed in het apparaat circuleert en of de hydraulische aansluitingen goed zijn uitgevoerd. • Het apparaat stopt wanneer de buitentemperatuur lager is dan -7 °C.
Het water loost water	• Om te controleren of het water niet afkomstig is van een lek in het zwembadcircuit op het apparaat, de filterpomp uitschakelen en weer laten werken zodat het water door het apparaat circuleert. Als het water blijft lekken via de condensafvoer is er een lek in het apparaat: neem dan contact op met uw dealer.
De verdamper is bevroren	• Het apparaat zal binnenkort overgaan op de ontdooicyclus om het ijs te doen smelten. • Als het apparaat er niet in slaagt de verdamper te doen ontdooien, zal het automatisch uitschakelen; dit betekent dat de buitentemperatuur te laag is (lager dan - 7 °C).
Het apparaat "rookt"	• Als het apparaat zich niet in zijn ontdooicyclus bevindt, is dat niet normaal. Schakel het apparaat onmiddellijk uit en haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw dealer.
Het apparaat werkt niet	• Als er niets op scherm wordt weergegeven, controleer dan de voedingsspanning en zekering F1. • Wanneer het waterdebiet nul of onvoldoende is, zal het apparaat stoppen: controleer of het water goed in het apparaat circuleert.
De ventilator werkt, maar de compressor stopt zo nu en dan zonder foutmelding	• Als de buitentemperatuur laag is, voert het apparaat ontdooicycli uit. • Het apparaat slaagt er niet in voldoende calorieën te vangen, want zijn verdamper is vuil. Reinig hem, zodat hij weer goed zal presteren.
Het apparaat werkt, maar de watertemperatuur stijgt niet	• De werkingsmodus is niet krachtig genoeg. Ga over op de "BOOST" modus en stel de filtering handmatig in op 24/24, zodat de temperatuur zal stijgen. • Controleer of de automatische vulklep niet in de open stand geblokkeerd is; hierdoor blijft er koud water in het zwembad stromen en kan de temperatuur niet stijgen. • Er is teveel warmteverlies omdat de lucht koel is. Installeer een thermische afdekking op het zwembad. • Het apparaat slaagt er niet in voldoende calorieën te vangen, want zijn verdamper is vuil. Reinig hem, zodat hij weer goed zal presteren. • Controleer of het apparaat de juiste maat heeft voor dit zwembad en zijn omgeving.
Het apparaat schakelt de stroomonderbreker in	• Controleer of de stroomonderbreker de juiste afmetingen heeft en of de doorsnede van de gebruikte kabel correct is. • De voedingsspanning is te laag; neem contact op met uw elektriciteitsleverancier.

Raadpleeg de online handleiding voor meer details over de weergave van de foutcodes en de bedradingsschema's.

Prestaties: lucht 26 °C / water 26 °C / luchtvochtigheid 80 %

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Afgegeven vermogen (snelheid max. - min.)	kW	4,5 - 1,2	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2
Verbruikt vermogen (snelheid max.-min.)	kW	0,8 - 0,1	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1
Gemiddelde COP (snelheid max. - min.)		6,0 - 12,2	6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4

		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Afgegeven vermogen (snelheid max. - min.)	kW	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2	14,0 - 2,4
Verbruikt vermogen (snelheid max.-min.)	kW	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1	2,6 - 0,2
Gemiddelde COP (snelheid max. - min.)		6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4	5,2 - 15,8

Technische specificaties

Werkingstemperatuur	Lucht	van -7 tot 43 °C
	Water	In de modus “verwarming”: 15 tot 40 °C In de modus “koeling”: 8 tot 28 °C
Normale werkdruk	Koelmiddel	0,5 tot 42 bar (0,05 tot 4,2 MPa)
	Water	0 tot 2 bar (0 tot 0,2 MPa)
Elektrische voeding		220 - 240 V / 1 fase / 50-60 Hz
Toelaatbare spanningsvariatie		± 6 % (tijdens de werking)
Hydraulische aansluitingen		2 x PVC-verbindingen, 1/2-aansluitingen Ø 50
Type koelvloeistof		R32
Beschermingsgraad		IPX4
Frequentiebanden	GHz	2,400 - 2,497
Uitzendvermogen radiofrequenties	dBm	+19,5
Plaats van installatie		buiten

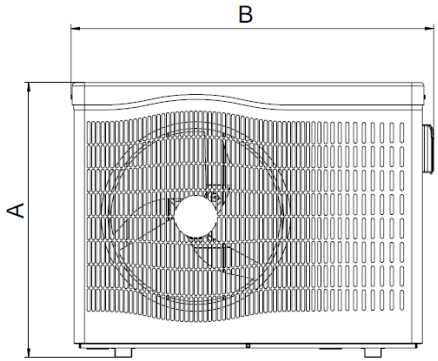
Technische specificaties

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Nominale opgenomen stroomsterkte	A	4,7		6	8,4
Maximaal stroomverbruik	A	8		9	13
Minimale kabeldoorsnede*	mm²	3 x 2,5			
Akoestisch vermogen (max-min)	dB(A)	62-50		63-50	65-52
Akoestische druk op 10 m (max-min)	dB(A)	31-19		31-19	34-20
Aanbevolen waterdebiet	m³/u	3		4	5
Vulling met koelvloeistof	kg	0,3		0,45	0,6
	Ton CO2-equivalent	0,20	0,20	0,30	0,41
Benaderend gewicht	kg	40	40	43,5	47

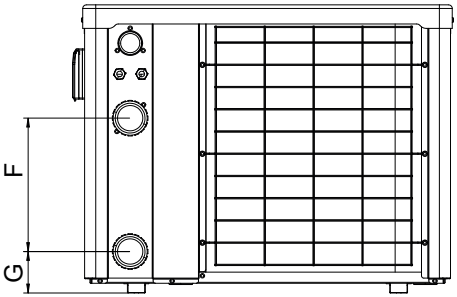
		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Nominale opgenomen stroomsterkte	A	4,7	6	8,4	10,7
Maximaal stroomverbruik	A	8	9	13	16
Minimale kabeldoorsnede*	mm²	3 x 2,5			3 x 4
Akoestisch vermogen (max-min)	dB(A)	62-50	63-50	65-52	67-54
Akoestische druk op 10 m (max-min)	dB(A)	31-19	31-19	34-20	36-23
Aanbevolen waterdebiet	m³/u	3	4	5	6
Vulling met koelvloeistof	kg	0,3	0,45	0,6	0,7
	Ton CO2-equivalent	0,20	0,30	0,41	0,47
Benaderend gewicht	kg	40	43,5	47	56

** Waarden ter informatie voor een maximale lengte van 20 meter (berekeningsbasis: NFC15-100), moeten worden gecontroleerd en aangepast aan de installatieomstandigheden en de aan normen van het land van installatie.*

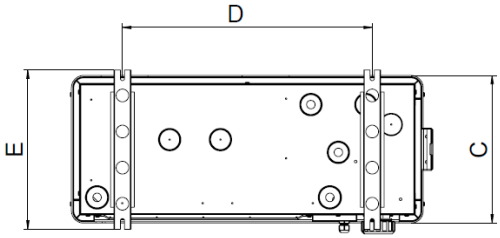
Afmetingen



Voor



Achter



Bovenzijde

	A	B	C	D	E	F	G
HPGIC30	648	858	348	590	383	300	93
HPGIC45							
HPGIC60							
HPGIC75						260	103
Heatpump -7						300	93
Heatpump -9							
Heatpump -12						260	103
Heatpump -14		941		593		330	93

OSTRZEŻENIA

Niniejsza instrukcja zawiera jedynie podstawowe informacje dotyczące środków bezpieczeństwa, których należy przestrzegać podczas instalacji, konserwacji i uruchamiania. Pełną instrukcję można przeczytać i pobrać jako plik PDF ze strony internetowej: www.grepool.com/ www.swim-fun.com. Wszystkie prace montażowe, instalacyjne i konserwacyjne muszą być wykonywane przez wykwalifikowany i upoważniony personel, który dokładnie zapoznał się z niniejszą instrukcją. Zastrzegamy sobie prawo do całkowitej lub częściowej zmiany właściwości naszych produktów lub treści niniejszego dokumentu bez wcześniejszego zawiadomienia.

Gré **Swim & Fun**

OSTRZEŻENIA OGÓLNE

- Urządzenie jest przeznaczone do użytku w basenach i SPA w ściśle określonym celu – nie należy go używać do celów innych niż te, do których zostało zaprojektowane.
- Niezastosowanie się do ostrzeżeń może spowodować poważne uszkodzenie wyposażenia basenu lub poważne obrażenia, a nawet śmierć.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy nadzorować dzieci, aby upewnić się, że nie bawią się urządzeniem.
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku powyżej 8 lat oraz przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, jeśli są one nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym ryzyko. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Wszelkie czynności dotyczące czyszczenia i konserwacji przeprowadzane przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
- Urządzenie należy zainstalować zgodnie z instrukcjami producenta oraz obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.
- Nasze produkty mogą być montowane i instalowane wyłącznie w basenach zgodnych z normami CEI/HD 60364-7-702 i obowiązującymi przepisami krajowymi. Instalacja musi być zgodna z normą CEI/HD 60364-7-702 oraz obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi basenów. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

- Zasilanie elektryczne urządzenia musi być chronione przez specjalny wyłącznik różnicowoprądowy o wartości 30 mA, zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju, w którym urządzenie jest zainstalowane.
- Urządzenie nie zawiera wyłącznika elektrycznego do odłączania. Należy dodać urządzenie odłączające zasilanie z okablowaniem przyłączeniowym co najmniej kategorii OVC III, zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.
- Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, może zostać wymieniony na nowy tylko przez producenta, jego autoryzowanego przedstawiciela lub warsztat naprawczy.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ ZAWIERAJĄCYCH CZYNNIK CHŁODNICZY R32



- Urządzenie zawiera czynnik chłodniczy R32, który jest czynnikiem chłodniczym kategorii A2L, uważanym za potencjalnie łatwopalny.
- Płyn R32 nie może być odprowadzany do otoczenia. Jest to fluorowany gaz cieplarniany objęty protokołem z Kioto, o globalnym potencjale grzewczym (GWP) = 675 (patrz przepisy europejskie WE 517/2014).
- Aby zapewnić zgodność z odpowiednimi normami i przepisami dotyczącymi środowiska oraz instalacji, a w szczególności z francuskim rozporządzeniem nr 2015-1790 i/lub rozporządzeniem europejskim UE 517/2014, szczelność obwodu chłodniczego musi być sprawdzana w chwili oddania urządzenia do eksploatacji, a następnie co najmniej raz w roku. Czynność ta musi być przeprowadzana przez specjalistę certyfikowanego w dziedzinie urządzeń chłodniczych.
- Urządzenie powinno zostać zainstalowane na wolnym powietrzu. Nie instaluj urządzenia w pomieszczeniu zadaszonym lub w miejscu zamkniętym i nieprzewietrzanym.
- Podczas ciągłego funkcjonowania, urządzenie musi być przechowywane w pomieszczeniu niezawierającym żadnych źródeł iskier (na przykład: otwarty płomień, działające urządzenie gazowe lub działające ogrzewanie elektryczne).
- Więcej informacji można znaleźć we wskazówkach bezpieczeństwa dotyczących urządzeń zawierających gaz R32 w kompletnej wersji instrukcji, w której zamieszczone zostały informacje dotyczące takich tematów, jak kontrola lokalizacji, procedura pracy, ogólny obszar pracy, kontrola obecności czynnika chłodniczego, kontrola obecności gaśnicy, brak źródła iskier, wentylacja pomieszczenia, kontrola urządzeń chłodniczych, kontrola elementów elektrycznych, naprawa elementów izolowanych, naprawa elementów samoistnych, okablowanie, wykrywanie łatwopalnego czynnika chłodniczego, jego odprowadzanie i opróżnianie, procedury napełniania i demontażu.
- Należy pamiętać, że czynnik chłodniczy R32 może nie mieć zapachu.
- Nie używać żadnych środków przyspieszających proces odszraniania lub czyszczenia, innych niż zalecane przez producenta.
- Nie przekłuwać ani nie spalać.

OSTRZEŻENIA

INSTALACJA I KONSERWACJA

- Tylko osoba wykwalifikowana w zakresie odpowiednich dziedzin techniki (elektryczność, hydraulika lub chłodzenie) jest upoważniona do przeprowadzania prac konserwacyjnych lub napraw urządzenia
- Urządzenia nie można instalować w pobliżu materiałów palnych lub otworu wlotowego powietrza z sąsiedniego budynku.
- Podczas konserwacji urządzenia należy sprawdzić skład i stan czynnika przenoszącego ciepło, a także czy nie ma żadnych śladów płynu chłodzącego.
- Podczas corocznego testu szczelności urządzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami należy sprawdzić, czy przełączniki wysokiego i niskiego ciśnienia są prawidłowo podłączone do obwodu chłodniczego i czy w przypadku wyzwolenia odcinają obwód elektryczny.
- Podczas prac konserwacyjnych należy upewnić się, że wokół elementów chłodniczych nie ma żadnych śladów korozji ani oleju.
- Przed rozpoczęciem prac przy układzie chłodzenia należy wyłączyć urządzenie i odczekać kilka minut przed zamontowaniem czujników temperatury i ciśnienia. Niektóre elementy, takie jak sprężarka i orurowanie, mogą osiągać wysoką temperaturę powyżej 100°C i wysokie ciśnienie, co stanowi ryzyko odniesienia poważnych oparzeń.

SPECYFIKACJE CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Kontrola obszaru

- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac dotyczących układów zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze konieczne jest przeprowadzenie kontroli bezpieczeństwa w celu ograniczenia ryzyka iskrzenia.

Procedura robocza

- Prace należy wykonywać zgodnie z kontrolowaną procedurą w celu zmniejszenia ryzyka obecności łatwopalnych gazów lub oparów podczas wykonywania prac.

Ogólny obszar roboczy

- Pracownicy działu konserwacji i inne osoby pracujące w obszarze roboczym muszą zostać poinformowane o rodzaju prowadzonych prac. Należy unikać pracy w przestrzeniach zamkniętych.

Kontrola obecności czynnika chłodniczego

- Obszar należy sprawdzać przed i podczas pracy za pomocą odpowiedniego detektora czynnika chłodniczego, aby upewnić się, że technik zostanie poinformowany o atmosferze potencjalnie toksycznej lub łatwopalnej. Należy upewnić się, że sprzęt używany do wykrywania wycieków jest odpowiedni dla wszystkich stosowanych czynników chłodniczych, co oznacza, że nie może powodować iskrzenia, jest odpowiednio izolowany lub całkowicie bezpieczny.

Kontrola obecności gaśnicy

- Jeżeli przy sprzęcie chłodniczym lub jakiejkolwiek części z nim związanej mają być wykonywane prace wymagające wysokiej temperatury, odpowiedni sprzęt gaśniczy musi być łatwo dostępny. W pobliżu miejsca załadunku musi znajdować się gaśnica proszkowa lub CO2.

Brak źródła zapłonu

- Osobom wykonującym przy instalacji chłodniczej prace, które wymagają odsłonięcia przewodów rurowych, zabrania się używania źródeł zapłonu w sposób mogący spowodować zagrożenie pożarem lub wybuchem. Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym papierosy, powinny znajdować się wystarczająco daleko od miejsca instalacji, prac naprawczych, dotyczących wymiany lub usuwania elementów, jeśli czynnik chłodniczy może ewentualnie zostać uwolniony do otaczającej przestrzeni. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić obszar wokół urządzenia, aby upewnić się, że nie ma żadnego zagrożenia zapłonu. Należy wywiesić tabliczki „Zakaz palenia".

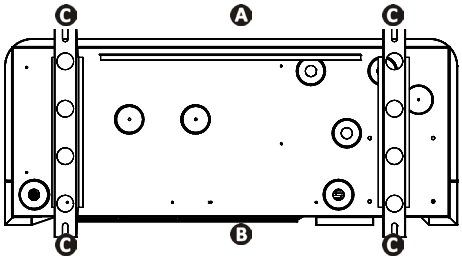
Wentylacja obszaru

- Przed uzyskaniem dostępu do urządzenia w celu przeprowadzenia jakichkolwiek prac konserwacyjnych należy upewnić się, że obszar jest otwarty i prawidłowo wentylowany. Podczas konserwacji urządzenia należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby umożliwić bezpieczne rozproszenie czynnika chłodniczego, który może zostać przypadkowo uwolniony do atmosfery.

1 Instalacja urządzenia

- **Urządzenie musi być zainstalowane na zewnątrz, w odległości wynoszącej co najmniej 2 metry od krawędzi basenu.**

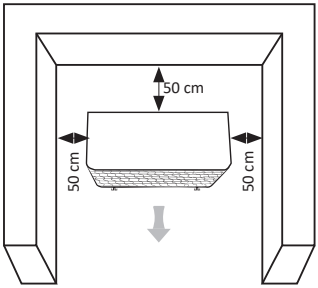
Urządzenie musi być umieszczone na mocowaniach antywibracyjnych (dostarczanych w zestawie z urządzeniem), na stabilnej, solidnej i równej powierzchni



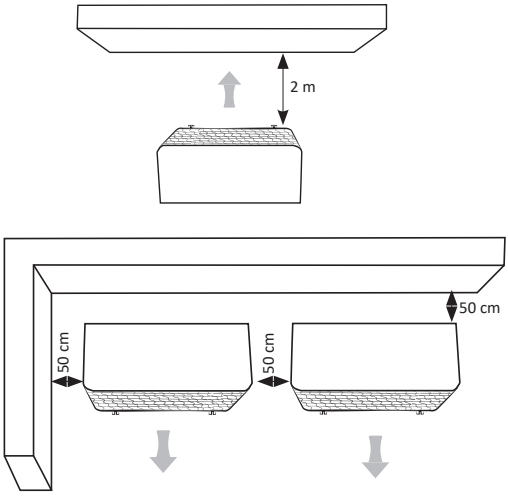
A: Przód
B: Tył
C: Mocowania antywibracyjne

Widok podstawy urządzenia od dołu w celu zainstalowania mocowań antywibracyjnych

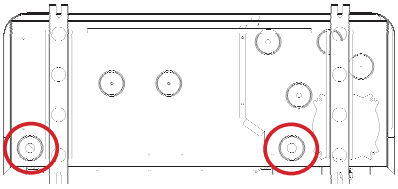
Wybór lokalizacji



Odległości minimalne



Odprowadzanie kondensatu Podnieś urządzenie na co najmniej 10 cm za pomocą mocowań antywibracyjnych i zamontuj dwie rury spustowe kondensatu w otworach znajdujących się pod podstawą urządzenia.



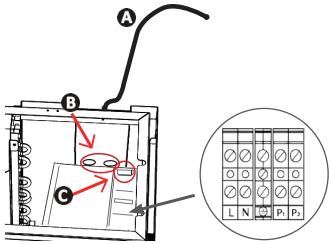
Więcej informacji na temat środków ostrożności podczas instalacji i przyłączy hydraulicznych można znaleźć w instrukcji dostępnej online.

2 Podłączenie zasilanie elektrycznego

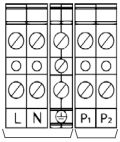
- **Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac wewnątrz urządzenia należy odciąć zasilanie (ryzyko porażenia prądem). Odcięcie zasilania elektrycznego należy wykonać w taki sposób, aby użytkownik mógł zawsze sprawdzić z dowolnego miejsca, do którego ma dostęp, czy zasilanie elektryczne pozostaje odłączone. Jeśli nie jest to możliwe, należy zapewnić rozłączenie z użyciem systemu blokującego.**
- **Tylko wykwalifikowany i doświadczony technik jest upoważniony do wykonywania prac dotyczących podłączenia okablowania do urządzenia lub wymiany kabla zasilającego.**
- **Upewnij się, że śruby zacisków są dokręcone prawidłowo (ryzyko pożaru). Niewłaściwie dokręcone śruby zacisków powodują utratę gwarancji.**
- **Nie odłączaj zasilania podczas pracy urządzenia. Jeśli zasilanie zostanie przerwane, należy odczekać jedną minutę przed ponownym włączeniem zasilania.**

Podłącz urządzenie do zasilania elektrycznego i akcesoriów

Otwórz i zdejmij górny panel za pomocą śrubokręta (4 śruby), aby uzyskać dostęp do elektrycznej listwy zaciskowej. Włóż kabel zasilający **A** do jednego z przepustów kablowych **B** z tyłu urządzenia. W urządzeniu zamocuj kabel zasilający, przekładając go przez opaskę kablową **C**.



Podłącz kabel zasilający do listwy zaciskowej wewnątrz urządzenia w sposób opisany poniżej.



Podłączenie do zasilania elektrycznego

Podłączenie opcji (pompa filtracyjna, przekaźnik zasilania elektrycznego).

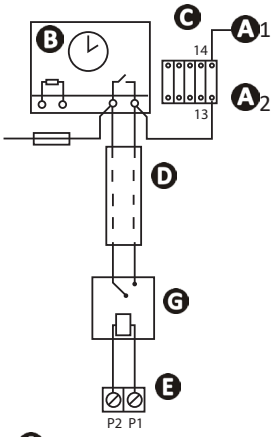
L: Napięcie

N: Neutralny

: Uziemienie

Listwa zaciskowa zasilania jednofazowego

Podłączenie priorytetu grzania



A1 - **A**2: Zasilanie przeznaczone dla cewki stycznika mocy pompy filtracyjnej

B: Zegar filtrowania

C: Stycznik (dwubiegunowy) pompy filtracyjnej

D: Niezależny kabel dla funkcji „priorytet grzania" (nie jest dostarczany w zestawie)

E: Listwa pompy układu grzewczego

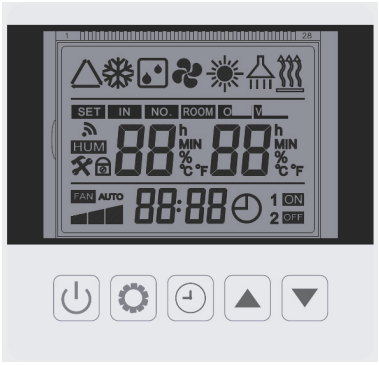
F: Bezpiecznik

G: Przekaźnik ze stykiem bezprądowym/230 V (nie jest dostarczany w zestawie)

Ochrona kabli

Model	Zasilanie elektryczne	Natężenie maks.	Magnetyczna ochrona termiczna (krzywa D)
HPGIC30	220–240 V 1 faza 50-60 Hz	8	16 A
HPGIC45			16 A
HPGIC60		9	16 A
HPGIC75		13	20 A
Heatpump-7		8	16 A
Heatpump-9		9	16 A
Heatpump-12		13	20 A
Heatpump14		16	20 A

Ikony



Ikona	Nazwa	Ikona	Nazwa
	Odszranianie		Menu ustawień
SET	Ustawienie temperatury	°C	Jednostka temperatury
88	Nastawa i temperatura wody na wlocie	88:88	Zegar
	Prędkość sprężarki		Ustawienie timera
FAN	Prędkość wentylatora		Blokada klawiatury
IN	Temperatura wody na wlocie	1 ON 2 OFF	Programowanie wł./wył.

Ikona	Nazwa	Opis
+nE	Tryb chłodzenia (tryb Smart) Falownik	Automatyczne dostosowanie prędkości sprężarki od prędkości minimalnej do maksymalnej, tylko w trybie chłodzenia
+nE	Tryb ogrzewania (tryb Smart) Falownik	Automatyczne dostosowanie prędkości sprężarki od prędkości minimalnej do maksymalnej, tylko tryb gorąco
	Tryb automatyczny (tryb Smart) Inwerter	Automatyczne dostosowanie prędkości sprężarki od prędkości minimalnej do maksymalnej, tryb ogrzewania i chłodzenia
+H I	Tryb ogrzewania Boost	Tryb Boost przy maksymalnej prędkości sprężarki
+H I	Tryb chłodzenia Boost	Tryb Boost przy maksymalnej prędkości sprężarki
+LO	Tryb ogrzewania Eco Silence	Tryb Eco Silence przy minimalny prędkości sprężarki, tylko ogrzewanie
+LO	Tryb chłodzenia Eco Silence	Tryb Eco Silence przy minimalny prędkości sprężarki, tylko chłodzenie

Blokowanie/ odblokowanie klawiatury



5 sekundy

Wybór trybów pracy

Pompa ciepła ma 3 tryby robocze:

Cichy - Idealny do utrzymywania temperatury lub do pracy w nocy w sezonie letnim

- Pompa ciepła pracuje z małą mocą
- Sprężarka pracuje w zakresach niskiej prędkości, aby zminimalizować zużycie energii
- Najniższy poziom hałasu i najwyższy współczynnik COP

Smart - Automatyczna regulacja mocy w clu zapewnienia maksymalnego komfortu i wydajności

- Sprężarka pracuje inteligentnie w zakresach niskich i wysokich prędkości
- Zmniejszenie hałasu i zużycia energii

Powerful - Idealny na rozpoczęcie sezonu lub podczas pracy w chłodne dni

- Pompa ciepła pracuje z dużą mocą
- Sprężarka pracuje z wysoką prędkością, aby szybciej nagrzać basen
- Maksymalna moc ogrzewania



Naciśnij, aby zmienić tryb pracy.

Ustawienie nastawy temperatury



Naciśnij, aby zmienić wartość



Naciśnij, aby potwierdzić

Ustawianie zegara



Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekundy.



Naciśnij - godzina miga



Ustaw godzinę za pomocą strzałek
Powtórz tę samą czynność dla minut.



Naciśnij, aby zatwierdzić i powrócić do ekranu głównego.

Programowanie timera



Naciśnij, aby uzyskać dostęp do funkcji Timera 1. Timer 1 miga.



Naciśnij, aby uzyskać dostęp do ustawienia godziny włączenia Timera 1.



Ustaw godzinę włączenia za pomocą strzałek.



Naciśnij ponownie, aby ustawić minuty. Aby zmodyfikować, użyj strzałek.



Naciśnij ponownie, aby ustawić godziny i minuty wyłączenia Timera 1, tak jak poprzednio.



Naciśnij, aby zatwierdzić zaprogramowanie włączenia/ wyłączenia Timera 1.

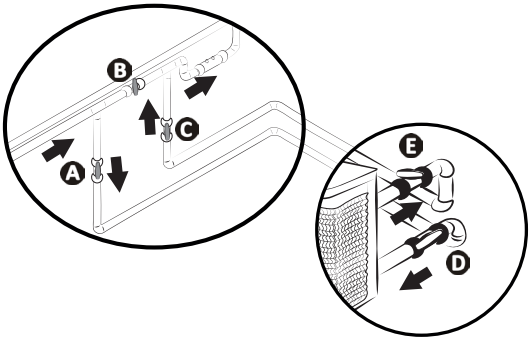


Użyj przycisków strzałek, aby zaprogramować włączanie/ wyłączanie Timera 2.



Więcej informacji na temat trybów pracy i timerów można znaleźć w instrukcji dostępnej online.

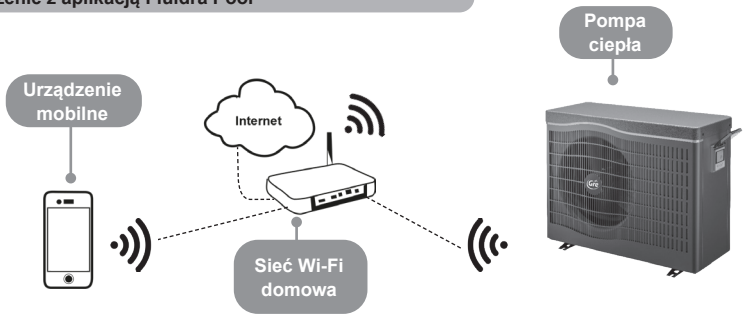
Otwieranie obwodu hydraulicznego



UWAGA: nieodpowiednie ustawienie obejścia może prowadzić do nieprawidłowego działania pompy ciepła.

- Zamknij stopniowo zawór B.
- Otwórz całkowicie zawory A, C i D. Otwórz zawór E do połowy (powietrze zgromadzone w skraplaczu i w obwodzie filtracyjnym zostanie usunięte). Jeśli nie ma zaworów D i E, otwórz całkowicie zawór A i zamknij zawór C do połowy.
- Wykonaj podłączenie zasilania elektrycznego pompy ciepła.
- Naciśnij , aby włączyć pompę ciepła: Ustawianie zegara i wybór trybu pracy.
- Ustaw żądaną temperaturę.

Połączenie z aplikacją Fluidra Pool



Pompa ciepła może być sterowana zdalnie za pomocą smartfona lub tabletu, za pośrednictwem aplikacji Fluidra Pool dostępnej na systemy operacyjne iOS i Android. Przed rozpoczęciem połączenia z aplikacją Fluidra Pool upewnij się, że:

- używasz smartfona lub tabletu kompatybilnego z funkcją Wi-Fi;
- podczas nawiązywania połączenia z pompą ciepła używasz sieci Wi-Fi z wystarczająco sygnałem: sygnał Wi-Fi musi być możliwy do odebrania w miejscu, w którym urządzenie jest używane. Jeśli tak nie jest, należy zapewnić odpowiednie rozwiązanie techniczne w celu wzmocnienia istniejącego sygnału;
- pozostajesz w pobliżu urządzenia i masz przygotowane hasło do domowej sieci Wi-Fi.

Pobierz aplikację Fluidra Pool (kod QR z tyłu urządzenia)	+ Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund	miga	Otwórz aplikację i wykonaj czynności opisane w aplikacji, aby dodać pompę ciepła.

6 Konserwacja

Zimowanie

Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby wyłączyć urządzenie.	Odłącz zasilanie elektryczne na co najmniej 3 minuty.	Otwórz zawór B. Zamknij zawory A i C oraz otwórz zawory D i E (jeśli dotyczy).	Odprowadź wodę ze skraplacza, aby uniknąć ryzyka zamarznięcia.	Załóż przykrycie na okres zimowania.

- W przypadku przygotowania do zimowania całości basenu (całkowite wyłączenie systemu filtracji, opróżnienie obwodu filtracji lub nawet opróżnienie basenu): załóż ponownie oba złącza, przekręcając o jeden obrót, aby uniknąć przedostawania się ciał obcych do skraplacza.
- W przypadku zimowania tylko pompy ciepła (tylko wyłączenie ogrzewania, filtrowanie nadal działa): nie dokręcaj złączy, ale załóż 2 zatyczki (dostarczone w zestawie) na otwory wlotowe i wylotowe wody skraplacza.
- Załóż przykrycie na okres zimowania (dostarczane w zestawie) na pompę ciepła, przeprowadzając połączenia hydrauliczne przez otwór przeznaczony do tego celu. Nie ma potrzeby rozłączania przyłączy hydraulicznych i elektrycznych.

- **Zimowanie jest niezbędne, aby uniknąć pęknięcia skraplacza w wyniku zamarznięcia (uszkodzenie w wyniku zamrożenia bez przygotowania do zimowania nie jest objęte gwarancją).**
- **Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia przez kondensację, nie należy go szczelnie przykrywać, ale wykorzystać dostarczone w zestawie przykrycie na okres zimowania.**

Konserwacja

- Upewnij się, że kratka wentylacyjna nie jest zablokowana przez ciała obce.
- Wyczyść parownik miękką szczotką i strumieniem czystej wody (po odłączeniu kabla zasilającego).
- Oczyść przewód odprowadzania kondensatu, aby usunąć wszelkie zanieczyszczenia, które mogłyby go zatkać.
- Upewnij się, że kratka wentylacyjna skrzynki rozdzielczej jest czysta.
- Nie używaj myjki wysokociśnieniowej. Nie spryskuj wodą deszczową, słoną lub o dużej zawartości składników mineralnych.
- Wyczyść zewnętrzną część urządzenia, nie używając produktów na bazie rozpuszczalników. Możesz użyć specjalnego zestawu do czyszczenia PAC NET, dostępnego jako akcesorium.

- **Nie odłączaj zasilania podczas pracy urządzenia. Jeśli zasilanie zostanie przerwane, należy odczekać minutę przed ponownym włączeniem zasilania urządzenia.**
- **Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych, dotyczących rozwiązywania problemów lub napraw, zaleca się dezaktywację połączenia Wi-Fi modemu, aby uniknąć ryzyka zdalnego sterowania urządzeniem.**
- **Zaleca się, aby konserwacja ogólna urządzenia była przeprowadzana co najmniej raz w roku, aby zapewnić jego prawidłowe działanie, utrzymać poziom wydajności i ewentualnie uniknąć niektórych usterek. Czynności te są wykonywane przez technika na koszt użytkownika.**

Szczegółowe informacje na temat środków ostrożności związanych z czynnikiem chłodniczym R32 oraz czynności konserwacyjnych, które powinny być wykonywane przez wykwalifikowane technika, można znaleźć w instrukcji online.

7 Rozwiązywanie problemów

- **W razie wystąpienia problemu przed skontaktowaniem się ze sprzedawcą wykonaj te kilka prostych czynności kontrolnych. Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, skontaktuj się ze sprzedawcą.**
- **: czynności powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika.**

Zachowanie urządzenia

Urządzenie nie rozpoczyna grzania natychmiast	• Gdy przepływ wody jest zerowy lub niewystarczający, urządzenie zatrzymuje się: sprawdź, czy woda prawidłowo krąży w urządzeniu i czy przyłącza hydrauliczne zostały wykonane prawidłowo. • Urządzenie zatrzymuje się, gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej -7°C.
Urządzenie wyrzuca wodę	• Aby sprawdzić, czy woda nie pochodzi z wycieku z obwodu basenowego urządzenia, należy wyłączyć urządzenie i uruchomić pompę filtracyjną, aby woda zaczęła krążyć w urządzeniu. Jeśli woda nadal przepływa przez przewody odprowadzania kondensatu, oznacza to, że w urządzeniu występuje wyciek wody – skontaktuj się ze sprzedawcą.
Parownik jest zamrożony	• Urządzenie przejdzie wkrótce do cyklu odszraniania, aby stopić lód. • Jeśli urządzenie nie może rozmrozić parownika, zatrzyma się automatycznie – oznacza to, że temperatura zewnętrzna jest zbyt niska (poniżej -7°C).
Urządzenie „dymi”	• Jeśli urządzenie nie znajduje się w cyklu odszraniania, nie jest to normalne. Natychmiast wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania, a następnie skontaktuj się ze sprzedawcą.
Urządzenie nie działa	• Jeśli żadne informacje nie są pokazywane na wyświetlaczu, sprawdź napięcie zasilania i bezpiecznik F1. • Gdy przepływ wody jest zerowy lub niewystarczający, urządzenie zatrzymuje się: sprawdź, czy woda prawidłowo krąży w urządzeniu.
Wentylator działa ale sprężarka zatrzymuje się od czasu do czasu bez komunikatu o błędzie	• Jeśli temperatura zewnętrzna jest niska, urządzenie wykonuje cykle odszraniania. • Urządzenie nie przechwytuje wystarczającej ilości kalorii, ponieważ jego parownik jest zabrudzony. Wyczyść go, aby przywrócić odpowiednie parametry działania.
Urządzenie działa, ale temperatura wody nie wzrasta	• Tryb pracy nie jest wystarczająco wydajny. Przełącz urządzenie do trybu „BOOST” i ustaw ręcznie filtrację na 24/24, aby zapewnić wzrost temperatury. • Sprawdź, czy automatyczny zawór napełniający nie jest zablokowany w pozycji otwartej – w takim przypadku zimna woda jest nadal doprowadzana do basenu i zapobiega wzrostowi temperatury. • Utrata ciepła jest zbyt duża, ponieważ temperatura powietrza jest niska. Załóż pokrywę izolowaną termicznie nad basenem. • Urządzenie nie przechwytuje wystarczającej ilości kalorii, ponieważ jego parownik jest zabrudzony. Wyczyść go, aby przywrócić odpowiednie parametry działania. • Sprawdź, czy rozmiar urządzenia jest prawidłowy dla tego basenu i jego otoczenia.
Urządzenie powoduje zadziałanie wyłącznika automatycznego	• Sprawdź, czy wyłącznik automatyczny jest odpowiednio zwymiarowany i czy przekrój wykorzystywanego kabla jest prawidłowy. • Napięcie zasilania jest zbyt niskie; skontaktuj się z dostawcą energii elektrycznej.

Szczegółowe informacje na temat wyświetlania kodów błędów i schematów połączeń można znaleźć w instrukcji online.

Parametry wydajnościowe: temperatura powietrza 26°C / temperatura wody 26°C / wilgotność 80%

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Moc oddawana (prędkość maks.-min.)	kW	4,5–1,2	7,0–1,2	9,0–1,5	12,0–2,2
Pobór mocy (prędkość maks.–min.)	kW	0,8–0,1	1,1–0,1	1,5–0,1	2,1–0,1
Średni współczynnik COP (prędkość maks.-min.)		6,0–12,2	6,4–12,2	6,0–13,3	5,8–15,4

		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Moc oddawana (prędkość maks.-min.)	kW	7,0–1,2	9,0–1,5	12,0–2,2	14,0–2,4
Pobór mocy (prędkość maks.–min.)	kW	1,1–0,1	1,5–0,1	2,1–0,1	2,6–0,2
Średni współczynnik COP (prędkość maks.-min.)		6,4–12,2	6,0–13,3	5,8–15,4	5,2–15,8

Specyfikacje techniczne

Temperatura robocza	Powietrze	od -7 do 43°C
	Woda	W trybie „Ogrzewanie”: 15 do 40 °C W trybie „Chłodzenie”: 8 do 28 °C
Ciśnienie robocze	Czynnik chłodniczy	od 0,5 do 42 bar (od 0,05 do 4,2 MPa)
	Woda	od 0 do 2 bar (od 0 do 0,2 MPa)
Zasilanie elektryczne		220–240 V / jednofazowe / 50–60 Hz
Dopuszczalna zmiana napięcia		± 6 % (podczas pracy)
Przyłącza hydrauliczne		2 złącza PCW, złączki 1/2 Ø 50
Typ czynnika chłodniczego		R32
Wskaźnik ochrony		IPX4
Pasma częstotliwości	GHz	2,400–2,497
Moc emisji fal radiowych	dBm	+19,5
Miejsce instalacji		Na zewnątrz

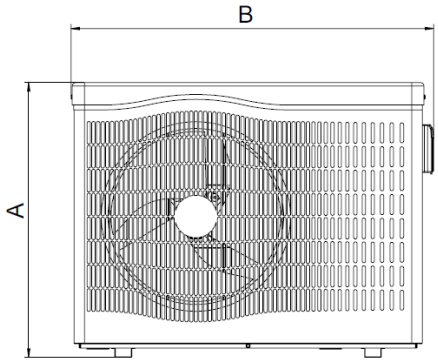
Specyfikacje techniczne

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Nominalne pobierane natężenie prądu	A	4,7		6	8,4
Maksymalne pobierane natężenie prądu	A	8		9	13
Minimalny przekrój kabla*	mm²	3 x 2,5			
Moc akustyczna (maks.–min.)	dB(A)	62-50		63-50	65-52
Moc akustyczna w odległości 10 metrów (maks.-min.)	dB(A)	31-19		31-19	34-20
Zalecany przepływ wody	m³/h	3		4	5
Wkład czynnika chłodniczego	kg	0,3		0,45	0,6
	Równ. ton CO2	0,20	0,20	0,30	0,41
Przybliżony ciężar	kg	40	40	43,5	47

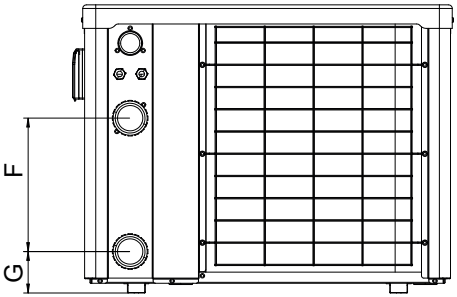
		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Nominalne pobierane natężenie prądu	A	4,7	6	8,4	10,7
Maksymalne pobierane natężenie prądu	A	8	9	13	16
Minimalny przekrój kabla*	mm²	3 x 2,5			3 x 4
Moc akustyczna (maks.–min.)	dB(A)	62-50	63-50	65-52	67-54
Moc akustyczna w odległości 10 metrów (maks.-min.)	dB(A)	31-19	31-19	34-20	36-23
Zalecany przepływ wody	m³/h	3	4	5	6
Wkład czynnika chłodniczego	kg	0,3	0,45	0,6	0,7
	Równ. ton CO2	0,20	0,30	0,41	0,47
Przybliżony ciężar	kg	40	43,5	47	56

** Wartości podane jako orientacyjne dla maksymalnej długości wynoszącej 20 metrów (podstawa obliczeń: norma NFC 15-100) należy sprawdzić i dostosować w zależności od warunków instalacji oraz norm obowiązujących w kraju instalacji.*

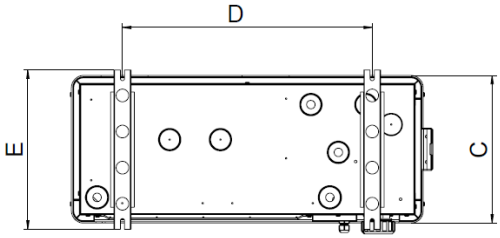
Wymiary



Przód



Tył



Na górze

	A	B	C	D	E	F	G
HPGIC30	648	858	348	590	383	300	93
HPGIC45							
HPGIC60							
HPGIC75						260	103
Heatpump -7						300	93
Heatpump -9							
Heatpump -12						260	103
Heatpump -14		941		593		330	93

UPOZORNĚNÍ

Tato příručka obsahuje pouze základní informace o bezpečnostních opatřeních, která je třeba dodržovat při instalaci, údržbě a uvádění do provozu. Kompletní příručku si můžete přečíst a stáhnout jako soubor PDF z webových stránek: www.grepool.com/www.swim-fun.com. Veškeré montážní, elektroinstalační a údržbářské práce musí provádět kvalifikovaní a oprávnění pracovníci, kteří si pečlivě přečetli tuto příručku. Vyhrazujeme si právo zcela nebo zčásti měnit vlastnosti našich produktů nebo obsah tohoto dokumentu bez předchozího upozornění.

Gré **Swim & Fun**

OBECNÁ UPOZORNĚNÍ

- Zařízení je určeno pro konkrétní použití v bazénech a vířivkách a nesmí být použito k žádným jiným účelům, než pro které bylo navrženo.
- Nedodržení těchto upozornění může způsobit vážné poškození zařízení bazénu či závažná nebo dokonce smrtelná zranění.
- Toto zařízení nesmějí používat osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo bez patřičných zkušeností a znalostí, pokud osoba odpovědná za jejich bezpečnost nezajistí jejich dohled a neseznámí je s pokyny pro používání zařízení. Dohlédněte na děti, aby si se zařízením nehrály.
- Toto zařízení mohou používat děti starší 8 let; osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo bez patřičných zkušeností a znalostí mohou zařízení používat pouze tehdy, pokud je nad nimi prováděn náležitý dohled anebo byly poučeny o jeho bezpečném používání a chápou související rizika. Děti si nesmějí se zařízením hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.
- Zařízení musí být instalováno v souladu s pokyny výrobce a v souladu s platnými místními a vnitrostátními předpisy.
- Naše produkty lze montovat a instalovat pouze do bazénů, které jsou v souladu s normami IEC/HD 60364-7-702 a náležitými vnitrostátními předpisy. Instalace musí být v souladu s normou IEC/HD 60364-7-702 a náležitými vnitrostátními předpisy pro bazény. Další informace získáte u svého místního prodejce.

UPOZORNĚNÍ TÝKAJÍCÍ SE ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- Elektrické napájení zařízení musí být chráněno proudovým chráničem 30 mA v souladu s normami a právními předpisy platnými v zemi instalace.
- Zařízení neobsahuje elektrický vypínač pro odpojení. Přidejte zařízení pro odpojení napájení s kategorií přepětí OVC nejméně III do pevného kabelového vedení podle platných vnitrostátních předpisů.
- Pokud je poškozen napájecí kabel, musí být vyměněn pouze výrobcem, autorizovaným zástupcem nebo opravárenskou dílnou.

UPOZORNĚNÍ PRO ZAŘÍZENÍ OBSAHUJÍCÍ CHLADIVO R32

- Toto zařízení obsahuje chladivo R32, což je chladivo třídy A2L, které je považováno za potencionálně hořlavé.
- Kapalinu R32 nevypouštějte do ovzduší. Jedná se fluorový plyn se skleníkovým efektem, zahrnutý v Kjótském protokolu, s potenciálem globálního oteplování (GWP) 675 (evropský předpis EU 517/2014).
- Při uvedení do provozu, a poté vždy jednou ročně, je nutné provést kontrolu chladicího okruhu, zda z něj neuniká chladivo, což je v souladu s příslušnými normami a předpisy týkajícími se ochrany životního prostředí a instalace, zejména s rozhodnutím č. 2015-1790 a/nebo s evropským předpisem EU 517/2014. Tuto operaci musí provést certifikovaný odborník na chladicí zařízení.
- Přístroj nainstalujte venku. Přístroj neinstalujte v interiéru ani v uzavřeném nevětraném prostoru.
- Spotřebič musí být uložen v místnosti bez trvale fungujícího zdroje jisker (např. u otevřeného ohně, fungujícího plynového spotřebiče nebo elektrického topení).
- Pro bližší informace si prostudujte bezpečnostní pokyny pro zařízení obsahující plyn R32 v úplné verzi příručky, ve které je uvedena kontrola prostoru, pracovní postup, obecný pracovní prostor, kontrola přítomnosti chladiva, kontrola přítomnosti hasicího přístroje, nepřítomnost zdroje zapálení, větrání prostoru, kontrola chladicího zařízení, kontrola elektrických součástí, oprava izolovaných součástí, oprava vnitřních součástí, kabelové připojení, detekce hořlavého chladiva, odsátí a vakuování, postupy plnění a demontáž.
- Upozorňujeme, že chladivo R32 nemusí mít žádný zápach.
- Nepoužívejte prostředky pro urychlení procesu rozmrazení nebo čištění, které nedoporučil výrobce zařízení.
- Nepropichujte ani nespalujte.

UPOZORNĚNÍ

INSTALACE A ÚDRŽBA

- Instalaci, údržbu nebo opravu zařízení smí provádět pouze osoba kvalifikovaná v příslušných technických oborech (elektrotechnika, hydraulika nebo chlazení).
- Zařízení nesmí být instalováno do blízkosti hořlavých materiálů nebo blízkosti vstupu vzduchového potrubí sousední budovy.
- Při provádění údržby zařízení zkontrolujte složení a stav teplonosného média a také nepřítomnost stop chladiva.
- Během roční kontroly těsnosti zařízení v souladu s platnými zákony ověřte, zda jsou presostaty vysokého a nízkého tlaku správně připojené k chladicímu okruhu a zda přeruší elektrický obvod v případě jejich aktivování.
- Při provádění údržby se ujistěte, zda se kolem chladicích součástí nenacházejí stopy koroze nebo skvrny oleje.
- Než začnete provádět práce na chladicím okruhu, zařízení vypněte, několik minut počkejte a poté teprve instalujte teplotní a tlaková čidla. Některé součásti, například kompresor a potrubí, mohou dosahovat teplot vyšších než 100 °C a může v nich být vysoký tlak, což může způsobit vznik vážných popálenin.

SPECIFIKACE CHLADIVA

Kontrola prostoru

- Před zahájením prací na systémech obsahujících hořlavá chladiva je nutné provést bezpečnostní kontroly, aby se snížilo riziko jiskření.

Pracovní postup

- Práce je nutné provádět podle řízeného postupu, aby se při jejich provádění snížilo riziko přítomnosti plynu nebo hořlavých par.

Obecný pracovní prostor

- Pracovníci údržby a ostatní osoby pracující v daném prostoru musí být informováni o druhu prováděných prací. Je třeba se vyhnout pracím v uzavřených prostorech.

Kontrola přítomnosti chladiva

- Před zahájením prací a během nich musí být prostor zkontrolován vhodným detektorem chladiva, aby byl technik varován před potenciálně toxickým nebo hořlavým prostředím. Ověřte, zda zařízení používané pro detekci úniků je možné použít u všech použitých chladiv, tzn. že nemůže způsobit vznícení, je řádně izolované nebo zcela bezpečné.

Kontrola přítomnosti hasicího přístroje

- Pokud je nezbytné na chladicím zařízení nebo na přidruženém dílu provádět práce při určité teplotě, je nutné mít v dosahu vhodné hasicí zařízení. V blízkosti nakládacího prostoru musí být k dispozici práškový hasicí přístroj nebo hasicí přístroj CO_2.

Nepřítomnost zdroje zapálení

- Osobám provádějícím práce na chladicím systému, které se týkají potrubí, je zakázáno používat zdroje zapálení způsobem, který by mohl vést k nebezpečí požáru nebo výbuchu. Jakmile může být chladivo potenciálně uvolněno do okolního prostoru, je nutné veškeré potenciální zdroje zapálení, zejména cigarety, udržovat v dostatečné vzdálenosti od místa, kde se provádí instalace, oprava, odsávání a likvidace. Před zahájením prací je nutné zkontrolovat prostor kolem zařízení, aby bylo vyloučeno riziko hořlavosti nebo zapálení. Umístěte značky „Zákaz kouření“.

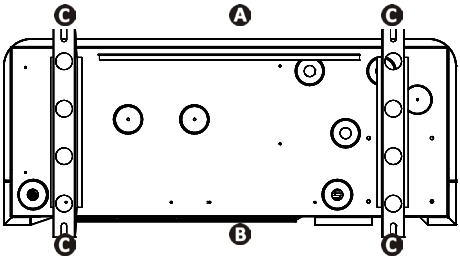
Větrání prostoru

- Před prováděním jakékoliv údržby jednotky zkontrolujte, zda je prostor otevřený a dobře větraný. Při údržbě jednotky musí být zajištěno dostatečné větrání, které umožní bezpečné rozptýlení chladiva, které by se mohlo nedopatřením uvolnit do ovzduší.

1 Instalace zařízení

- **Zařízení je nutné instalovat venku nejméně 2 metry od okraje bazénu.**

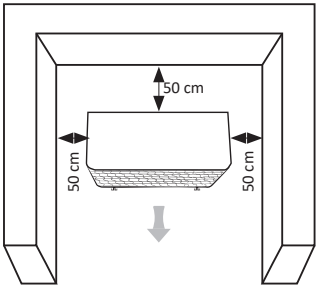
Umístěte zařízení na antivibrační držáky (dodávané se zařízením) na stabilní, pevný a vodorovný povrch



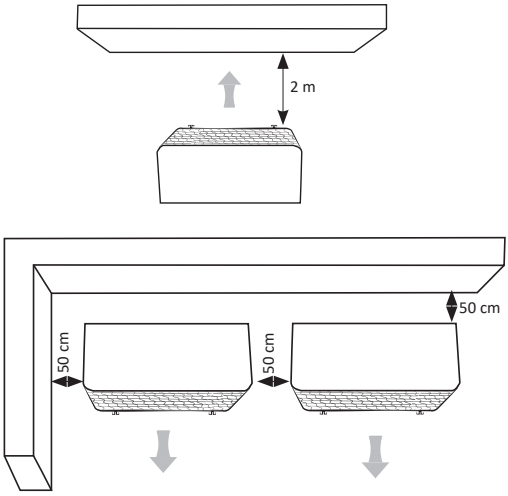
A: Dopředu
B: Dozadu
C: Antivibrační držáky

Pohled na podstavec zařízení zdola za účelem instalace antivibračních držáků

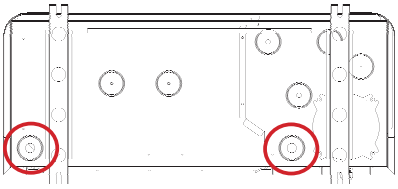
Volba stanoviště



Minimální vzdálenosti



Odsání kondenzátů Zvedněte zařízení nejméně o 10 cm pomocí antivibračních držáků a nainstalujte dvě odsávací potrubí kondenzátů na otvory umístěné pod základnou zařízení.



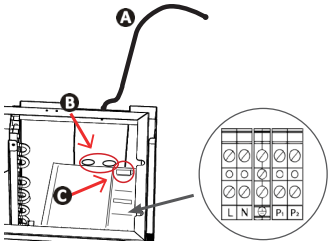
Další podrobnosti o bezpečnostních opatřeních při instalaci a hydraulických připojeních naleznete v online příručce.

2 Připojení elektrického napájení

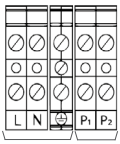
- **Před jakýmkoli zásahem uvnitř zařízení odpojte elektrické napájení (nebezpečí úrazu elektrickým proudem). Elektrické napájení musí být odpojeno takovým způsobem, abyste mohli kdykoli z jakéhokoli přístupného místa zkontrolovat, že je elektrické napájení přerušené. Pokud to není možné, musíte zajistit odpojení pomocí uzamykacího systému.**
- **Provést elektroinstalaci zařízení nebo vyměnit napájecí kabel je oprávněn pouze kvalifikovaný a zkušený technik.**
- **Ujistěte se, že jsou šrouby svorek řádně utažené (riziko požáru). Nesprávně utažené šrouby svorky mají za následek zánik záruky.**
- **Nevypínejte napájení elektrickou energií, když je zařízení v chodu. Pokud dojde k přerušení dodávek elektrické energie, počkejte minutu, než opět zapnete přívod proudu.**

Připojení jednotky k elektrickému napájení a k příslušenstvím

Otevřete a vyjměte horní panel pomocí šroubováku (4 šrouby), abyste se dostali k elektrické svorkovnici. Zasuňte napájecí kabel (A) do jednoho kabelového hrdla(B) na zadní straně zařízení. Uvnitř zařízení upevněte napájecí kabel tak, že ho protáhnete skrz kabelovou svorku C.



Připojte napájecí kabel do svorkovnice uvnitř zařízení následujícím způsobem.



Připojení k elektrickému napájení

Připojení volitelného příslušenství (filtrační čerpadlo, relé pro napájení elektrickou energií).

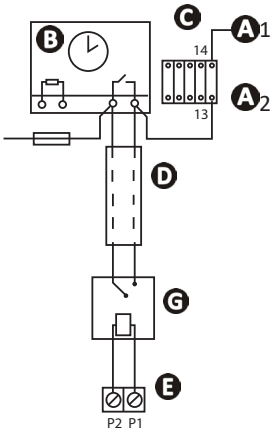
L: Napětí

N: Nulový

⏚: Uzemnění

Svorkovnice pro jednofázové napájení

Připojení priority ohřevu



A1 – A2: Napájení cívky stykače výkonu filtračního čerpadla

B: Časovač filtrace

C: Stykač (dvojpólový) pro filtrační čerpadlo

D: Oddělený kabel pro funkci „priorita ohřevu“ (není součástí dodávky)

E: Svorkovnice tepelného čerpadla

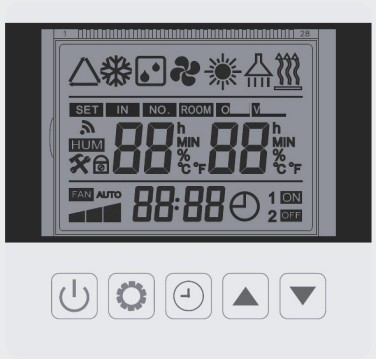
F: Pojistka

G: Relé se suchým kontaktem / 230 V (není součástí dodávky)

Ochrana kabelů

Model	Elektrické napájení	Max. proud	Jistič s magnetickou a tepelnou spouští (křivka D)
HPGIC30	220-240 V 1 fáze 50-60 Hz	8	16 A
HPGIC45			16 A
HPGIC60		9	16 A
HPGIC75		13	20 A
Tepelné čerpadlo-7		8	16 A
Tepelné čerpadlo-9		9	16 A
Tepelné čerpadlo-12		13	20 A
Heatpump-14		16	20 A

Ikony



Ikona	Název	Ikona	Název
	Odmrazování		Nabídka nastavení
SET	Nastavení teploty	°C	Jednotka teploty
88	Nastavená hodnota a teplota na vstupu vody	88:88	Hodiny
	Rychlost kompresoru		Nastavení časovače
FAN	Otáčky ventilátoru		Zablokování klávesnice
IN	Teplota vstupní vody	1 ON 2 OFF	Programování „zapnuto/ vypnuto“ (ON/OFF)

Ikona	Název	Popis
+nE	Režim chlazení (inteligentní režim) Střídač	Automatické nastavení otáček kompresoru z minimálních otáček na maximální otáčky, pouze režim chlazení
+nE	Režim vytápění (inteligentní režim) Střídač	Automatické nastavení otáček kompresoru z minimálních otáček na maximální otáčky, pouze teplý
	Automatický režim (inteligentní režim) Měnič	Automatické nastavení otáček kompresoru z minimálních otáček na maximální otáčky, režim vytápění a chlazení
+H I	Režim zesílení vytápění	Režim Boost (zesílení) při maximálních otáčkách kompresoru
+H I	Režim Boost (zesílení) chlazení	Režim Boost (zesílení) při maximálních otáčkách kompresoru
+LO	Režim vytápění Eco Silence	Režim Eco Silence při minimální otáčkách kompresoru, pouze vytápění
+LO	Režim chlazení Eco Silence	Režim Eco Silence při minimální otáčkách kompresoru, pouze chlazení

Zamknutí/ Odemknutí klávesnice



5 s

Výběr provozních režimů

Tepelné čerpadlo má 3 provozní režimy:

Tichý – Ideální pro udržení teploty nebo v noci během letního období

- Tepelné čerpadlo pracuje při nízkém výkonu
- Kompresor běží na nízkých otáčkách, aby se minimalizovala spotřeba energie
- Hlučnost je nejnižší a COP (průměrný topný faktor) je nejvyšší

Inteligentní – Automatické nastavení výkonu pro maximální pohodlí a účinnost

- Kompresor pracuje inteligentně od nízkých až po vysoké rozsahy otáček
- Snížená hlučnost a spotřeba energie

Výkonný – Ideální pro zahájení sezóny nebo provoz při chladných teplotách

- Tepelné čerpadlo pracuje při vysokém výkonu
- Kompresor běží ve vysokém rozsahu otáček, aby vyhřál bazén rychleji
- Maximální tepelný výkon



Stisknutím změníte provozní režim.

Nastavení požadované teploty:



Stisknutím změníte hodnotu



Stisknutím potvrdíte

Nastavení hodin



Stiskněte na 5 s



Stiskněte – hodiny blikají



Pomocí tlačítek se šipkou nastavíte hodiny
Postup zopakujte pro minuty.



Stisknutím potvrdíte a vrátíte se na hlavní obrazovku.

Programování časovače



Stisknutím se dostanete k funkcím časovače 1. Časovač 1 bliká.



Stisknutím se dostanete k časovači 1 ON (ZAP.) hodiny.



Pomocí tlačítek se šipkou nastavíte čas spuštění.



Opětovným stisknutím nastavíte minuty. Pomocí tlačítek se šipkou proveďte úpravy.



Opětovným stisknutím nastavíte časovač 1 OFF (VYP.) hodiny a minuty jako dříve



Stisknutím potvrdíte naprogramování časovače 1 ON/OFF (ZAP./VYP.).

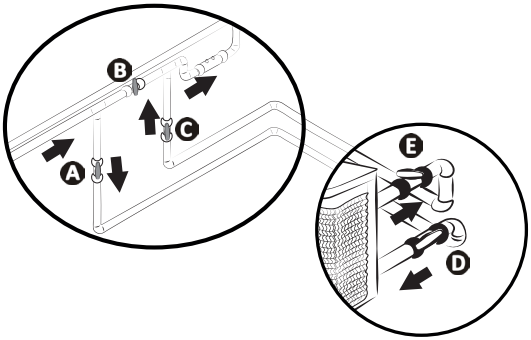


Pomocí tlačítek se šipkou naprogramujte časovač 2 ON/OFF (ZAP./VYP.).



Další podrobnosti o provozních režimech a časovačích naleznete v online příručce.

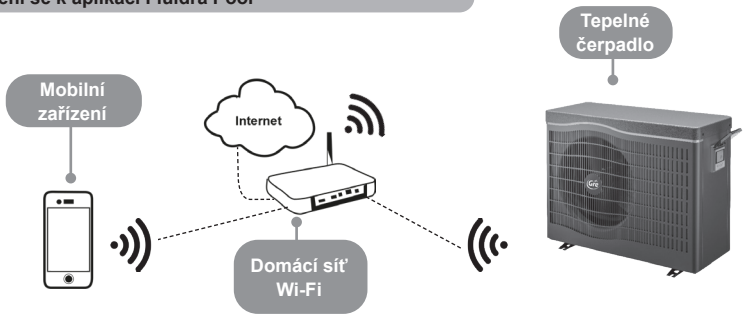
Otevření hydraulického okruhu



UPOZORNĚNÍ: nesprávné nastavení obtoku může způsobit poruchu tepelného čerpadla.

- Postupně zavírejte ventil B.
- Zcela otevřete kohouty A, C a D. Dále otevřete kohout E na polovinu (vzduch nahromaděný v kondenzátoru a v okruhu filtrace bude odcházet). Pokud nejsou kohouty D a E instalovány, otevřete zcela kohout A a přivřete kohout C na polovinu.
- Připojte elektrické napájení k tepelnému čerpadlu.
- Stisknutím ⏻ aktivujete tepelné čerpadlo: Nastavte hodiny a vyberte provozní režim.
- Nastavte požadovanou teplotu.

Připojení se k aplikaci Fluidra Pool



Tepelné čerpadlo lze ovládat na dálku pomocí chytrého telefonu nebo tabletu prostřednictvím aplikace Fluidra Pool dostupné pro systémy iOS a Android. Před připojením se k aplikaci Fluidra Pool je nutné:

- Použít chytrý telefon nebo tablet s Wi-Fi.
- Použít síť Wi-Fi s dostatečně silným signálem pro připojení k tepelnému čerpadlu: signál Wi-Fi by měl být dostupný na místě, kde je zařízení používáno. Pokud tomu tak není, je třeba zajistit technické řešení pro zesílení stávajícího signálu.
- Zůstaňte v blízkosti zařízení a připravte si heslo pro domácí síť Wi-Fi.

Stáhněte si aplikaci Fluidra Pool (QR kód na zadní straně zařízení)	⏻ + ▲ Stiskněte a podržte po dobu 5 s	Bliká	Otevřete aplikaci a postupujte podle kroků popsaných v aplikaci pro přidání tepelného čerpadla.

Zazimování

Pro vypnutí zařízení stiskněte a držte 2 s	Odpojte napájecí zdroj minimálně na dobu 3 minut	Otevřete ventil B. Uzavřete ventily A a C a otevřete ventily D a E (v případě potřeby).	Vypusťte vodu z kondenzátoru, aby nedošlo k zamrznutí.	Nasaďte zimní potah

- V případě kompletního zazimování bazénu (celkové vypnutí filtračního systému, odvzdušnění filtračního okruhu nebo vypuštění bazénu): oba konektory jedním otočením zašroubujte zpět, aby se předešlo vniknutí cizího tělesa do kondenzátoru.
- V případě zazimování pouze tepelného čerpadla (pouze vypnutí ohřevu, filtrace zůstává funkční): neutahujte konektory, ale nasaďte 2 zátky (součást dodávky) na vstupy a výstupy vody z kondenzátoru.
- Na tepelné čerpadlo nasaďte zazimovací potah (součást dodávky) a hydraulické přípojky protáhněte otvorem určeným k tomuto účelu. Není nutné odpojovat hydraulické a elektrické přípojky.

- **Zazimování je nutné, aby nedošlo k poškození kondenzátoru mrazem (na poškození mrazem bez zazimování se nevztahuje záruka).**
- **Aby nedošlo k poškození zařízení z důvodu kondenzace, nezakrývejte ho neprodyšně, ale použijte dodaný potah pro zazimování.**

Údržba

- Zajistěte, aby žádné cizí těleso neucpalo ventilační mříž.
- Vyčistěte výparník pomocí jemného kartáče a proudem čisté vody (odpojte napájecí kabel).
- Vyčistěte potrubí pro odvádění kondenzátu, abyste odstranili nečistoty, které by ho mohly ucpat.
- Zajistěte, aby ventilační mříž spínací skříňky byla čistá.
- Nepoužívejte vysokotlaký čistič. Nepoužívejte na zařízení dešťovou vodu, slanou vodu ani mineralizovanou vodu.
- Vyčistěte vnější část zařízení; nepoužívejte prostředky na bázi rozpouštědel. Můžete použít jako příslušenství speciální sadu na čištění – PAC NET.

- **Nevypínejte napájení elektrickou energií, když je zařízení v chodu. Pokud dojde k přerušení dodávek elektrické energie, počkejte minutu, než opět zapnete přívod proudu do zařízení.**
- **Před jakoukoli údržbou, odstraněním poruch nebo před opravou vždy doporučujeme deaktivovat připojení k Wi-Fi modemu, aby nedocházelo k dálkovému ovládání zařízení.**
- **Doporučujeme provádět celkovou údržbu zařízení nejméně jednou ročně, čímž se zaručí jeho správné fungování, zachová si výkon a zabrání se případným poruchám. Tyto činnosti provádí technik na náklady uživatele.**

Další podrobnosti o bezpečnostních pokynech týkajících se chladiva R32 a provádění údržby kvalifikovaným technikem naleznete v online příručce.

7 Řešení problémů

- **Než budete v případě nějakého problému kontaktovat prodejce, proveďte jednoduché kontroly. Pokud problém přetrvává, obraťte se na svého prodejce.**
- **: činnosti vyhrazené pro kvalifikovaného technika.**

Chování zařízení

Zařízení nezačne ihned hřát	• Když je průtok vody nulový nebo nedostatečný, zařízení se vypne: ověřte, zda voda správně proudí zařízením a zda je správně provedeno hydraulické připojení. • Zařízení se vypne, když venkovní teplota klesne pod -7 °C.
Ze zařízení vytéká voda	• Abyste zkontrolovali, zda voda nepochází z průsaku z okruhu bazénu na zařízení, vypněte ho a zapněte filtrační čerpadlo, aby v zařízení cirkulovala voda. Pokud voda stále vytéká odvody kondenzátu, dochází k úniku vody v zařízení: kontaktujte svého prodejce.
Výparník je zamrzlý	• Zařízení brzy spustí odmrazovací cyklus, aby led roztál. • Pokud se přístroji nepodaří výparník odmrazit, přístroj se sám vypne, protože venkovní teplota je příliš nízká (nižší než -7 °C).
Ze zařízení se kouří	• Pokud zařízení neprovádí cyklus odmrazování, není to normální. Zařízení okamžitě vypněte, ihned ho odpojte a obraťte se na prodejce.
Zařízení nefunguje	• Pokud se nic nezobrazuje, zkontrolujte napájecí napětí a pojistku F1. • Když je průtok vody nulový nebo nedostatečný, zařízení se vypne: ověřte, zda voda správně proudí zařízením.
Ventilátor se otáčí, ale kompresor se občas zastaví bez chybového hlášení	• Pokud je venkovní teplota nízká, zařízení provádí odmrazovací cykly. • Zařízení neodebere dostatečné množství tepla, protože výparník je zanesený nečistotami. Pro obnovení výkonnosti je nutné ho vyčistit.
Zařízení funguje, ale teplota vody nestoupá	• Provozní režim není dostatečně výkonný. Přepněte do režimu „BOOST“ a nastavte filtraci manuálně na 24/24, aby se teplota zvýšila. • Zkontrolujte, zda není automatický plnicí ventil zablokovaný v otevřené poloze, čímž se do bazénu nadále přivádí studená voda a zabraňuje se nárůstu teploty. • Dochází k příliš velkým tepelným ztrátám z důvodu studeného vzduchu. Zakryjte bazén izotermickou plachtou. • Zařízení neodebere dostatečné množství tepla, protože výparník je zanesený nečistotami. Pro obnovení výkonnosti je nutné ho vyčistit. • Zkontrolujte, zda je zařízení správně dimenzováno pro daný bazén a jeho okolí.
Zařízení vypíná jistič	• Zkontrolujte, zda je jistič řádně dimenzovaný a zda je použitý průřez kabelu odpovídající. • Napájecí napětí je příliš nízké; kontaktujte svého dodavatele elektrické energie.

Další podrobnosti o zobrazování chybových kódů a o schématech elektrického zapojení naleznete v online příručce.

Výkony: vzduch při 26 °C / voda při 26 °C / vlhkost při 80 %

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Obnovený výkon (max.–min. rychlost)	kW	4,5–1,2	7,0–1,2	9,0–1,5	12,0–2,2
Spotřeba energie (max. – min. rychlost)	kW	0,8–0,1	1,1–0,1	1,5–0,1	2,1–0,1
Průměrný topný faktor (max.–min. rychlost)		6,0–12,2	6,4–12,2	6,0–13,3	5,8–15,4

		Tepelné čerpadlo-7	Tepelné čerpadlo-9	Tepelné čerpadlo-12	Tepelné čerpadlo-14
Obnovený výkon (max.–min. rychlost)	kW	7,0–1,2	9,0–1,5	12,0–2,2	14,0–2,4
Spotřeba energie (max. – min. rychlost)	kW	1,1–0,1	1,5–0,1	2,1–0,1	2,6–0,2
Průměrný topný faktor (max.–min. rychlost)		6,4–12,2	6,0–13,3	5,8–15,4	5,2 - 15,8

Technické specifikace

Provozní teplota	Vzduch	-7 až 43 °C
	Voda	V režimu „vytápění“: 15 až 40 °C V režimu „chlazení“: 8 až 28 °C
Provozní tlak	Chladivo	0,5 až 42 bar (0,05 až 4,2 MPa)
	Voda	0 až 2 bar (0 až 0,2 MPa)
Elektrické napájení		220–240 V/ 1 fáze / 50–60 Hz
Přípustné kolísání napětí		±6 % (během provozu)
Hydraulická připojení		2 × spojky PVC, 1/ 2 unie Ø 50
Typ chladicího média		R32
Stupeň krytí		IPX4
Frekvenční pásma	GHz	2,400–2,497
Radiofrekvenční vysílací výkon	dBm	+19,5
Místo instalace		vnější

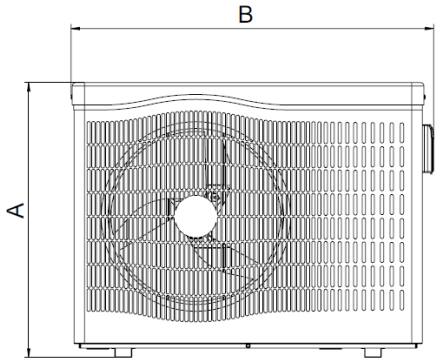
Technické specifikace

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Nominální spotřeba proudu	A	4,7		6	8,4
Maximální spotřeba proudu	A	8		9	13
Minimální průřez kabelu*	mm²	3 x 2,5			
Akustický tlak (max.–min.)	dB(A)	62-50		63-50	65-52
Akustický tlak v 10 m (max.–min.)	dB(A)	31-19		31-19	34-20
Doporučený průtok vody	m³/h	3		4	5
Množství chladicí kapaliny	kg	0,3		0,45	0,6
	Ekv. Tun CO_2	0,20	0,20	0,30	0,41
Přibližná hmotnost	kg	40	40	43,5	47

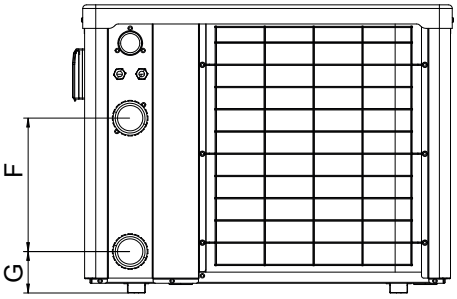
		Tepelné čerpadlo-7	Tepelné čerpadlo-9	Tepelné čerpadlo-12	Tepelné čerpadlo-14
Nominální spotřeba proudu	A	4,7	6	8,4	10,7
Maximální spotřeba proudu	A	8	9	13	16
Minimální průřez kabelu*	mm²	3 x 2,5			3 x 4
Akustický tlak (max.–min.)	dB(A)	62-50	63-50	65-52	67-54
Akustický tlak v 10 m (max.–min.)	dB(A)	31-19	31-19	34-20	36-23
Doporučený průtok vody	m³/h	3	4	5	6
Množství chladicí kapaliny	kg	0,3	0,45	0,6	0,7
	Ekv. Tun CO_2	0,20	0,30	0,41	0,47
Přibližná hmotnost	kg	40	43,5	47	56

** Orientační hodnoty pro maximální délku 20 metrů (výpočtový základ: NFC 15-100) je nutné ověřit a upravit podle podmínek instalace a norem příslušné země instalace.*

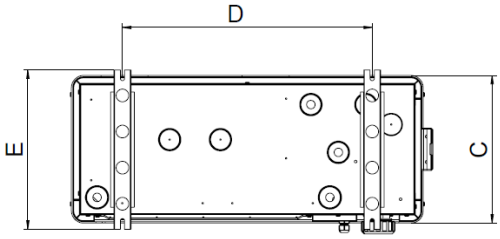
Rozměry



Dopředu



Dozadu



Nahoře

	A	B	C	D	E	F	G
HPGIC30	648	858	348	590	383	300	93
HPGIC45							
HPGIC60							
HPGIC75						260	103
Tepelné čerpadlo-7						300	93
Tepelné čerpadlo-9							
Tepelné čerpadlo-12						260	103
Tepelné čerpadlo-14		941		593		330	93

VARNINGAR

Denna handbok innehåller endast grundläggande information om vilka säkerhetsåtgärder som ska vidtas vid installation, service och idrifttagning. Den fullständiga handboken kan läsas och laddas ned i form av en PDF-fil på webbplatsen www.grepool.com/ www.swim-fun.com. Allt monterings-, elinstallations- och servicearbete ska utföras av kvalificerad och behörig personal som läst igenom denna handbok noga. Vi förbehåller oss rätt att utan föregående meddelande helt eller delvis ändra våra produkters egenskaper och innehållet i detta dokument

Gré **Swim & Fun**

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Enheten är avsedd att användas i pooler och spa i ett bestämt syfte. Den får inte användas för andra ändamål än sådana den är konstruerad för.
- Bristande respekt för säkerhetsföreskrifterna kan medföra allvarlig skada på poolen eller leda till allvarlig personskada eller till och med döden.
- Denna enhet är inte avsedd att användas av person (däribland barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller person som saknar erfarenhet eller kunskaper, med mindre personen står under tillsyn eller instrueras i hur enheten används av någon som ansvarar för hens säkerhet. Barn ska hållas under tillsyn för att se till att de inte leker med enheten.
- Denna enhet får användas av barn över åtta års ålder och av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller som saknar erfarenhet eller kunskaper, om de står under tillsyn eller instrueras i hur enheten används av någon som ansvarar för hens säkerhet och om de förstår vilka risker de löper. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll av användare får inte utföras av barn utan tillsyn.
- Enheten ska installeras i enlighet med tillverkarens anvisningar och gällande lokala och nationella bestämmelser ska respekteras.
- Våra produkter får endast monteras och installeras i pooler som uppfyller standard IEC 60364-7-702 jämte gällande nationella bestämmelser. Installationen ska uppfylla IEC-standard 60364-7-702 och gällande nationella bestämmelser för pooler. Samråd med din lokala återförsäljare för närmare upplysningar.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖRKNIPPADE MED ELEKTRISKA APPARATER

- Enhetens elmatning ska skyddas av en särskild jordfelsbrytare på 30 mA som uppfyller i installationslandet gällande standarder och bestämmelser.
- Utrustningen har inte någon elomkopplare för frånkoppling. I enlighet med gällande nationella bestämmelser ska en anordning för att koppla från elmatningen med minst överspänningskategori 3 tillföras fästkablaget.
- Är nätsladden skadad får den endast bytas av tillverkaren, auktoriserad representant eller en serviceverkstad.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER RÖRANDE ENHETER SOM INNEHÅLLER KÖLDMEDIUM R32



- Denna enhet innehåller köldmedium R32, ett köldmedium av kategori A2L som anses vara potentiellt brandfarligt.
- Köldmediet R32 får inte släppas ut i luften. Det rör sig om en fluorerad växthusgas som omfattas av Kyoto-protokollet och som kan bidra till den globala uppvärmningen (GWP-värde 675; se Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 517/2014 om fluorerade växthusgaser).
- För att respektera relevanta normer och bestämmelser avseende miljö och installation, särskilt franskt dekret nr 2015-1790 och/eller EU-förordning nr 517/2014, måste en sökning efter läckage göras på kylkretsen när enheten startas första gången och minst en gång per år. Detta arbete ska utföras av en specialist som är behörig för kylanläggningar.
- Installera enheten utomhus. Installera inte enheten inomhus eller i ett slutet utrymme utan luftväxling.
- Enheten ska förvaras i ett rum utan gnistkällor i ständig funktion (exempelvis öppna lågor, gasdrivna apparater i funktion eller elvärme i funktion).
- Ytterligare upplysningar återfinns i säkerhetsföreskrifterna för enheter innehållande R32-gas i den kompletta versionen av handboken. I denna specificeras kontrollen över zoner på platsen, arbetsmetod, allmänt om arbetsområdet, verifiering av att köldmedium finns, verifiering av att en brandsläckare finns, frånvaro av antändningskällor, luftväxling i zonen, verifiering av kylutrustningen, verifiering av elkomponenter, reparation av isolerade komponenter, reparation av inbyggda komponenter, kablage, detektering av brandfarligt köldmedium, avlägsnande och undanskaffande samt förfaranden för påfyllning och demontering.
- Observera att köldmedium R32 kanske inte avger någon lukt.
- Använd inget annat sätt för att påskynda avfrostning eller för att göra rent än de av tillverkaren rekommenderade.
- Gör inte hål och förbränn inte.

VARNINGAR

INSTALLTION OCH SERVICE

- Endast personer som är kvalificerade inom relevanta tekniska områden (el, hydraulik eller kylning) är behöriga att utföra installations-, service- eller reparationsarbete på enheten.
- Enheten får inte installeras i närheten av brandfarliga ämnen eller vid luftintaget till en intilliggande byggnads ventilationssystem.
- Vid servicearbete på enheten måste den värmebärande vätskans sammansättning och skick verifieras, liksom att det inte finns spår av köldmedium.
- Vid det årliga testet av enhetens täthet ska, i enlighet med gällande bestämmelser, tryckvakterna för högt och lågt tryck kontrolleras, dvs. att de är rätt anslutna till kylkretsen och att de bryter strömmen när de löser ut.
- Säkerställ vid servicearbete att det inte finns några spår av korrosion eller oljefläckar vid kylkomponenterna.
- Stoppa enheten och vänta några minuter innan du börjar arbeta med kylkretsen och monterar temperatur- och tryckgivare. Vissa delar, som kompressor och rörverk, kan bli varmare än 100 °C och nå höga tryck, vilket medför en risk för allvarliga brännskador.

KÖLDMEDIETS SPECIFIKATIONER

Kontroll av zonen

- Innan man börjar arbeta med system innehållande brandfarligt köldmedium krävs säkerhetskontroller för att garantera att risken för gnistor är begränsad.

Arbetsmetod

- För att begränsa risken för att brandfarliga gaser eller ångor frigörs under arbetet ska detta utföras enligt ett kontrollerat förfarande.

Generellt om arbetsområdet

- Servicepersonal och andra personer som arbetar inom området ska vara informerade om arten av det arbete som ska utföras. Arbete i slutna utrymmen ska undvikas.

Kontroll av om köldmedium förekommer

- För att teknikern ska uppmärksammas på förekomsten av potentiellt toxisk eller brandfarlig atmosfär ska området före och under arbetet bli föremål för en kontroll med lämplig köldmediedetektor. Säkerställ att den utrustning för detektering av läckage som används lämpar sig för att användas med relevanta köldmedier, dvs. att den inte kan ge upphov till gnistor, är vederbörligen isolerad eller helt säker till sin konstruktion.

Kontroll av att en brandsläckare finns

- Ska arbete som innebär viss högre temperatur utföras på kylutrustningen eller på någon tillhörande del, ska lämplig brandsläckningsutrustning finnas lätt tillgänglig. En pulver- eller CO2-släckare ska finnas i närheten av området för påfyllning.

Frånvaro av antändningskällor

- Det är förbjudet för alla som utför arbete på ett kylsystem som innebär att rörverk exponeras, att använda antändningskällor på ett sätt som skulle kunna medföra risk för eldsvåda eller explosion. När köldmedium eventuellt kan frigöras i det omgivande utrymmet måste alla eventuella antändningskällor, däribland cigaretter, hållas på tillräckligt långt avstånd från installations-, reparations-, avtappnings- eller elimineringsplatsen. Innan arbetet på börjas ska området runt utrustningen undersökas, för att säkerställa att det inte finns någon risk för antändlighet eller antändning. Skyltar med Rökning förbjuden måste sättas upp.

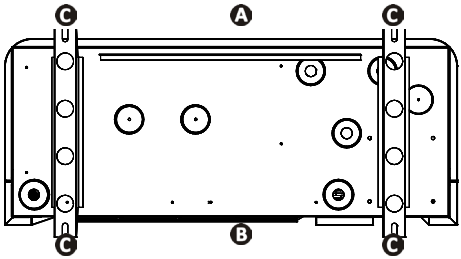
Ventilation av området

- Säkerställ att området är öppet och har god luftväxling innan du på vad sätt det vara må tränger in i enheten för att utföra servicearbete. Relevant luftväxling som medger att eventuellt köldmedium som av misstag skulle kunna frigöras i atmosfären vädras ut på ett säkert sätt ska upprätthållas medan servicearbete utförs på enheten.

1 Installera enheten

- **Enheten ska installeras utomhus, minst två meter från poolkanten.**

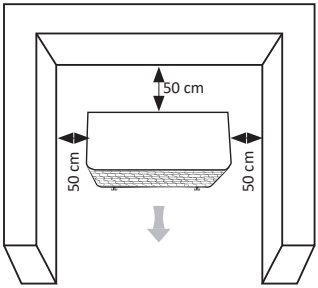
Ställ enheten på sina vibrationsdämpande kuddar (medföljer enheten), på ett stabilt, solitt och plant underlag.



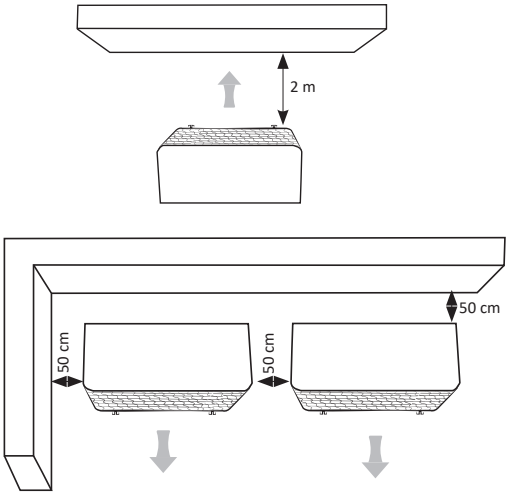
A : Fram
B : Bak
C : Vibrationsdämpande kuddar

Enhetens sockel sedd underifrån för installation av de vibrationsdämpande kuddarna

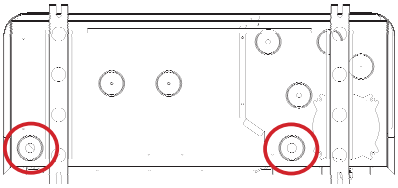
Välja plats



Minsta avstånd



Avled kondensat Lyft upp enheten minst 10 cm med de vibrationsdämpande kuddarna och montera de två ledningarna för avledning av kondensat på de öppningar som sitter under enhetens sockel.



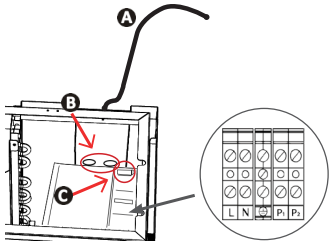
I online-handboken finns närmare information om försiktighetsåtgärder vid installation och vattenanslutningar.

2 Elanslutningar

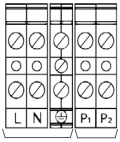
- **Bryt elmatningen före allt arbete inuti enheten (risk för elstöt). Elmatningen måste brytas på ett sådant sätt att man hela tiden och oavsett åtkomstpunkt kan verifiera att elmatningen fortfarande är bruten. Är detta inte möjligt måste du använda ett låssystem.**
- **Endast en kvalificerad och erfaren tekniker är behörig att utföra arbete med kablage i enheten eller att byta nätsladden.**
- **Säkerställ att plintskruvarna är ordentligt åtdragna (risk för elstöt). Dåligt åtdragna plintskruvar medför att garantin upphör att gälla.**
- **Koppla inte ur strömförsörjningen medan enheten är i drift. Vänta i en minut efter ett strömavbrott innan du åter strömsätter enheten.**

Ansluta enheten till elmatning och tillbehör

Öppna och ta bort den övre panelen med hjälp av en skruvmejsel (fyra skruvar) för att komma åt kopplingsplinten. För in matningskabeln **A** genom en av packboxarna **B** baktill på enheten. Fäst inuti enheten matningskabeln genom att föra in den genom kabelhållaren **C**.



Anslut matningskabeln till kopplingsplinten inuti enheten enligt nedan.



Anslutning till elmatning

Anslutning av tillval (filtreringspump, elmatningsrelä).

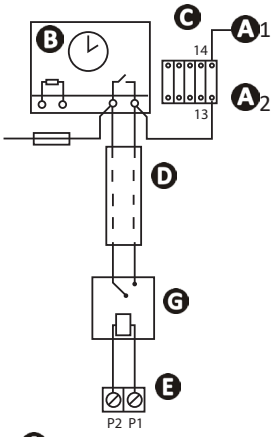
L: Spänning

N: Neutral

: Jord

Kopplingsplint för enfas elmatning

Ansluta värmeförval



A1 – **A**2: Matning till filtreringspumpens kontaktorspole

B: Filtreringsklocka

C: Kontaktdon (tvåpoligt) till filtreringspump

D: Separat kabel för funktionen Värmeförval (medföljer ej)

E: Värmepumpens anslutningsplint

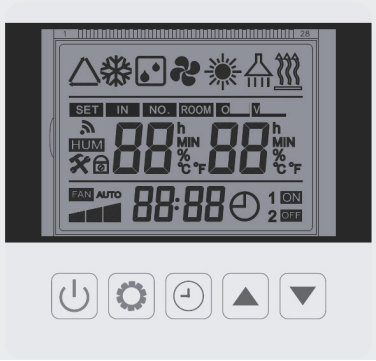
F: Säkring

G: Torrt kontaktrelä/230 V (medföljer ej)

Kabelskydd

Modell	Strömförsörjning	Max strömstyrka	Magnetiskt värmeskydd (D-kurva)
HPGIC30	220-240 V Enfas 50-60 Hz	8	16 A
HPGIC45			16 A
HPGIC60		9	16 A
HPGIC75		13	20 A
Heatpump-7		8	16 A
Heatpump-9		9	16 A
Heatpump-12		13	20 A
Heatpump-14		16	20 A

Symboler



Symbol	Namn	Symbol	Namn
	Avfrostning		Inställningsmeny
SET	Temperaturinställning	°C	Temperaturenhet
88	Börvärde och ingående vattentemperatur	88:88	Klocka
	Kompressorns varvtal		Inställning av timer
FAN	Fläktens varvtal		Låsa tangentbordet
IN	Ingående vattentemperatur	1 ON 2 OFF	Programmering På/Av

Symbol	Namn	Beskrivning
+nE	Läget Kyla (Smart-läge) Växelriktare	Kompressorns varvtal anpassas automatiskt mellan lägsta och högsta – endast läget Kyla
+nE	Läget Värme (Smart-läge) Växelriktare	Kompressorns varvtal anpassas automatiskt mellan lägsta och högsta – endast läget Värme
	Auto-läge (Smart-läge) Inverter	Kompressorns varvtal anpassas automatiskt mellan lägsta och högsta – läget Värme och Kyla
+H I	Läget Boost Värme	Läget Boost med kompressorns högsta varvtal
+H I	Läget Boost Kyla	Läget Boost med kompressorns högsta varvtal
+LO	Läget Eco Silence Värme	Läget Eco Silence med lägsta kompressorhastighet – endast Värme
+LO	Läget Eco Silence Kyla	Läget Eco Silence med lägsta kompressorhastighet – endast Kyla

Låsa/ låsa upp tangentbordet



Fem sekunder

Välja funktionssätt

Värmepumpen har tre driftlägen:

Tyst – Perfekt för att hålla temperaturen eller på natten sommartid
- Värmepumpen körs med låg effekt
- Kompressorn körs med låga varvtal för att begränsa energiförbrukningen
- Minsta möjliga buller och högsta möjliga COP-värde

Smart – Automatisk inställning av effekten för maximal komfort och effektivitet
- Kompressorn körs intelligent med låga till höga varvtal
- Mindre buller och lägre energiförbrukning

Kraftfullt – Perfekt för början på säsongen eller vid kall väderlek
- Värmepumpen körs med hög effekt
- Kompressorn körs med höga varvtal för att värma poolen snabbare
- Maximal uppvärmningseffekt



Tryck för att ändra driftläge.

Ställa in temperaturbörvärde



Tryck för att ändra värde



Tryck för att bekräfta

Ställa in klockan



Tryck i fem sekunder



Tryck – timmarna blinkar



Använd pilknapparna för att ställa in timmar
Gör på samma sätt för minuter.



Tryck för att bekräfta och återgå till huvudskärmbilden.

Programmera timern



Tryck för att gå till funktionerna för Timer 1. Timer 1 blinkar.



Tryck för att gå till timmar för Timer 1 ON.



Använd pilknapparna för att ställa in timme för start.



Tryck igen för att ställa in minuter. Använd pilknapparna för att ändra.



Tryck igen för att ställa in timmar och minuter för Timer 1 OFF på samma sätt som ovan



Tryck för att bekräfta programmeringen av Timer 1 ON/OFF.

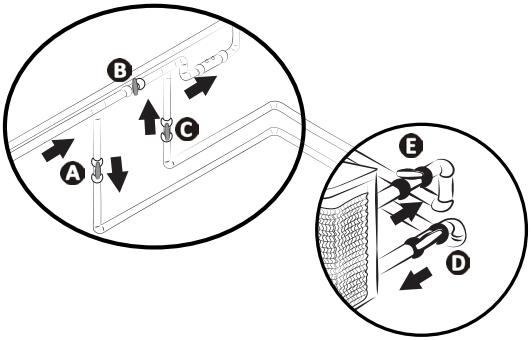


Använd pilknapparna för att programmera Timer 2 ON/OFF.



I online-handboken finns närmare information om driftlägena och om timers.

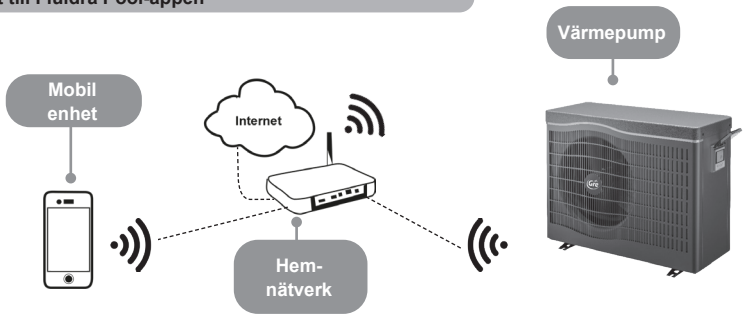
Öppna vattenkretsen



OBS! Felaktig inställning av bypass kan medföra att värmepumpen inte fungerar som den ska.

- Stäng gradvis ventil B.
- Öppna helt ventil A, C och D. Öppna ventil E till hälften (luft som ansamlats i kondensor och i filtreringskrets luftas ut). Öppna ventil A helt och stäng ventil C till hälften om det inte finns några ventiler D och E.
- Anslut elmatningen till värmepumpen.
- Tryck på ⏻ för att slå på värmepumpen: Ställ in klockan och välj ett funktionssätt.
- Ställ in önskad temperatur.

Anslut till Fluidra Pool-appen



Värmepumpen kan fjärrstyras från en smartphone eller pekdator via appen Fluidra Pool, som finns för iOS och Android operativsystem. Kontrollera följande innan du ansluter till Fluidra Pool-appen:

- Använd en WiFi-kompatibel smartphone eller pekdator.
- Använd ett WiFi-nätverk med tillräckligt stark signal för att kunna ansluta till värmepumpen. WiFi-signalen måste kunna tas emot på den plats där enheten används. I annat fall måste man hitta en teknisk lösning för att förstärka den befintliga signalen.
- Befinn dig i närheten av enheten och ha lösenordet till ditt hemnätverk lätt tillgängligt.

Ladda ned Fluidra Pool-appen (orange QR-kod baktill på enheten)	⏻ + ▲ Tryck och håll intryckt i fem sekunder	blinkar	Öppna appen och gå igenom de steg som anges i appen för att lägga till värmepumpen.

Vinterförvaring

Tryck och håll intryckt i två sekunder för att stänga av enheten	Koppla från strömförsörjningen i minst tre minuter	Öppna ventil B. Stäng ventil A och C och öppna ventil D och E (i förekommande fall)	Töm ut kondensvattnet för att undvika frostskador	Sätt på huvan för vinterförvaring

- Vid fullständig vinterförvaring av poolen (helt stoppat filtreringssystem, dränering av filtreringskretsen respektive tömning av poolen): montera tillbaka de två kopplingarna ett varv för att undvika att främmande föremål kommer in i kondensorn,
- Vid vinterförvaring endast av värmepumpen (endast uppvärmning stoppad, filtreringen fortsatt i drift): skruva inte på kopplingarna igen, utan förslut kondensorns in- och utgångar med de två (medföljande) pluggarna.
- Sätt huvan för vinterförvaring (medföljer) på värmepumpen genom att föra vattenanslutningarna genom den särskilda öppningen. Vatten- och elanslutningar behöver inte kopplas från.

- **Vinterförvaring är oerhört viktigt för att undvika sprickor i kondensorn till följd av frost (frost utan vinterförvaring omfattas inte av garantin).**
- **Undvik skador på enheten på grund av kondensation genom att inte täcka över helt och använda den medföljande huvan för vinterförvaring.**

Service

- Säkerställ att inga främmande föremål sitter för fläktgallret.
- Rengör förångaren med en mjuk borste och en sötvattensstråle (koppla från nätsladden).
- Rengör ledningen för att avleda kondensat för att eliminera smuts som kan sätta igen den.
- Säkerställ att kopplingsboxens fläktgaller är rent.
- Använd inte högtryckspruta. Spruta inte med regnvatten, smutsigt vatten eller mineralhaltigt vatten.
- Rengör enheten utvändigt, men använd inte lösningmedelsbaserade produkter. Du kan använda en särskild rengöringssats finns som tillbehör: Pac Net.

- **Koppla inte ur strömförsörjningen medan enheten är i drift. Vänta i en minut efter ett strömavbrott innan du åter strömsätter enheten.**
- **För att undvika eventuell risk för fjärrstyrning av enheten rekommenderar vi att man före allt service-, felsöknings- och reparationsarbete stänger av modemets WiFi-anslutning.**
- **För att garantera att den fungerar väl, behåller sin prestanda och för att undvika eventuella haverier, rekommenderar vi att enheten blir föremål för allmän service minst en gång per år. Sådant arbete utförs på användarens bekostnad, av en behörig tekniker.**

I online-handboken finns närmare information om säkerhetsföreskrifter rörande köldmedium R32 och om serviceåtgärder som ska utföras av en behörig tekniker.

7 Felsökning

4 Specifikationer

- **Utför vid eventuella problem dessa enkla kontroller innan du kontaktar återförsäljaren. Kontakta din återförsäljare om problemet kvarstår.**
- **: Åtgärderna ska endast utföras av behörig tekniker.**

Enhetens beteende

Enheten börjar inte värma omedelbart	• Om vattenflödet upphört eller är otillräckligt stannar enheten. Verifiera att vattnet cirkulerar rätt i enheten och att vattenanslutningarna är rätt gjorda. • När lufttemperaturen sjunker under -7 °C stannar enheten.
Enheten avger vatten	• Verifiera att vattnet inte kommer från ett läckage på poolkretsen vid enheten, genom att stoppa enheten och köra filtreringspumpen så att vatten cirkulerar i enheten. Fortsätter vatten att rinna ut via ledningarna för att avleda kondensat, finns ett vattenläckage i enheten – kontakta återförsäljaren.
Förångaren har frusit	• Enheten börjar snart köra en avfrostningscykel för att smälta isen. • Lyckas enheten inte frosta av sin förångare stannar den av sig själv. Det betyder att utomhustemperaturen är för låg (under -7 °C).
Enheten "ryker"	• Står enheten inte i en avfrostningscykel är det inte normalt. Stäng omedelbart av enheten och kontakta återförsäljaren.
Apparaten fungerar inte	• Verifiera matningsspänning och säkring F1 om inget meddelande visas. • Har vattenflödet upphört eller är otillräckligt stannar enheten. Verifiera att vattnet cirkulerar rätt i enheten.
Fläkten går men kompressorn stannar med jämna mellanrum utan något felmeddelande	• Är yttertemperaturen låg kommer enheten att köra avfrostningscykler. • Enheten lyckas inte hämta tillräcklig värme eftersom dess förångare är igensatt. Rengör den för att den ska återfå sin prestanda.
Enheten fungerar men vattentemperaturen stiger inte	• Driftläget är inte tillräckligt kraftfullt. Övergå till läget BOOST och ställ manuellt in filtreringen på dygnet runt tills temperaturen stiger. • Verifiera att ventilen för automatisk påfyllning inte har fastnat i öppet läge. Det skulle göra att kallt vatten hela tiden tillförs i poolen och hindrar vattnet från att bli varmare. • Värmeförlusten är för stor eftersom luften är kall. Montera ett värmeisolerande täcke över poolen. • Enheten lyckas inte hämta tillräcklig värme eftersom dess förångare är igensatt. Rengör den för att den ska återfå sin prestanda. • Verifiera att enhetens storlek är lämplig för poolen och dess miljö.
Enheten löser ut jordfelsbrytaren	• Verifiera att jordfelsbrytaren är rätt dimensionerad och att den kabel som används har rätt tvärsnitt. • Matningsspänningen är för svag. Kontakta din elleverantör.

I online-handboken finns närmare information om visningen av felkoder, och om kopplingsscheman.

Prestanda: luft 26 °C/vatten 26 °C/luftfuktighet 80 %

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Avgiven effekt (varvtal max-min)	kW	4,5 – 1,2	7,0 – 1,2	9,0 – 1,5	12,0 – 2,2
Förbrukad effekt (varvtal max-min)	kW	0,8 – 0,1	1,1 – 0,1	1,5 – 0,1	2,1 – 0,1
COP genomsnitt (varvtal max-min)		6,0 – 12,2	6,4 – 12,2	6,0 – 13,3	5,8 – 15,4

		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Avgiven effekt (varvtal max-min)	kW	7,0 – 1,2	9,0 – 1,5	12,0 – 2,2	14,0 – 2,4
Förbrukad effekt (varvtal max-min)	kW	1,1 – 0,1	1,5 – 0,1	2,1 – 0,1	2,6 – 0,2
COP genomsnitt (varvtal max-min)		6,4 – 12,2	6,0 – 13,3	5,8 – 15,4	5,2 – 15,8

Tekniska specifikationer

Drifttemperatur	Luft	-7 - 43°C
	Vatten	I läget Värme: 15-40 °C I läget Kyla: 8-28 °C
Drifttryck	Köldmedium	0,5-42 bar (0,05-4,2 MPa)
	Vatten	0-2 bar (0-0,2 MPa)
Strömförsörjning		220-240 V/enfas/50-60 Hz
Tillåten spänningsvariation		± 6 % (under drift)
Vattenanslutningar		Två st PVC-kopplingar, 1/2 unionskopplingar Ø 50
Typ av kylvätska		R32
Skyddsklass		IPX4
Frekvensband	GHz	2,400 - 2,497
Radiosändarens effekt	dBm	+19,5
Installationsplats		utomhus

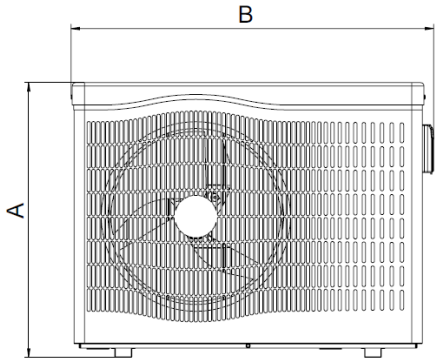
Tekniska specifikationer

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Nominell absorberad strömstyrka	A	4,7		6	8.4
Maximal absorberad strömstyrka	A	8		9	13
Minsta kabeltvärsnitt *	mm²	3 x 2,5			
Ljudnivå (max-min)	dB(A)	62-50		63-50	65-52
Ljudtryck vid 10 m (max-min)	dB(A)	31-19		31-19	34-20
Rekommenderat vattenflöde	m³/tim	3		4	5
Mängd köldmedium	kg	0,3		0,45	0,6
	Ton CO2-ekvivalenter	0,20	0,20	0,30	0,41
Ungefärlig vikt	kg	40	40	43,5	47

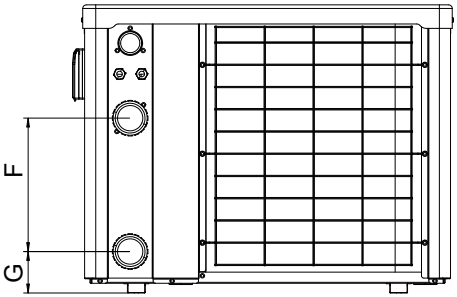
		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Nominell absorberad strömstyrka	A	4,7	6	8.4	10.7
Maximal absorberad strömstyrka	A	8	9	13	16
Minsta kabeltvärsnitt *	mm²	3 x 2,5			3 x 4
Ljudnivå (max-min)	dB(A)	62-50	63-50	65-52	67-54
Ljudtryck vid 10 m (max-min)	dB(A)	31-19	31-19	34-20	36-23
Rekommenderat vattenflöde	m³/tim	3	4	5	6
Mängd köldmedium	kg	0,3	0,45	0,6	0,7
	Ton CO2-ekvivalenter	0,20	0,30	0,41	0,47
Ungefärlig vikt	kg	40	43,5	47	56

** Indikativa värden för en längd på högst 20 meter (beräkningsgrund: NFC 15-100) och måste verifieras och anpassas beroende på installationsförhållanden och normer i installationslandet.*

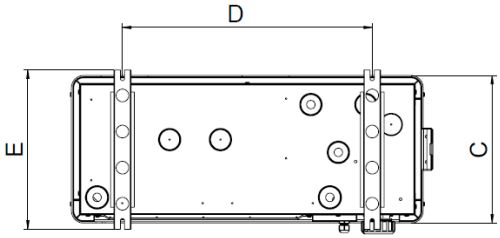
Mått



Fram



Bak



Övre del

	A	B	C	D	E	F	G
HPGIC30	648	858	348	590	383	300	93
HPGIC45							
HPGIC60							
HPGIC75						260	103
Heatpump -7						300	93
Heatpump -9							
Heatpump -12						260	103
Heatpump -14		941		593		330	93

ADVARSLER

Denne vejledning indeholder kun grundlæggende oplysninger om de sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes under installation, vedligeholdelse og idriftsættelse. Den fulde vejledning kan læses og downloades som PDF-fil fra hjemmesiden: www.grepool.com/ www.swim-fun.com. Alt arbejde med montage, el-installation og vedligeholdelse skal udføres af kvalificeret, autoriseret personale, som har læst denne vejledning omhyggeligt. Vi forbeholder os ret til at ændre alle eller dele af vores produkters egenskaber eller indholdet af dette dokument uden forudgående varsel.

Gré **Swim & Fun**

GENERELLE ADVARSLER

- Apparatet er beregnet til brug i svømmebassiner og spaer til et specifikt formål; det må ikke bruges til andre formål end dem, det er beregnet til.
- Manglende overholdelse af advarslerne kan forårsage alvorlig skade på pooludstyret eller alvorlig personskade, endda død.
- Dette apparat er ikke beregnet til brug af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, medmindre de er blevet overvåget eller instrueret i brugen af det af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn skal være overvågede for at sikre, at de ikke leger med apparatet.
- Dette apparat kan bruges af børn over 8 år og af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende erfaring og viden, hvis de bliver overvåget eller og instrueret i sikker brug af apparatet og forstår de involverede risici. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn uden overvågning af en voksen.
- Installationen af apparatet skal udføres i henhold til fabrikantens instruktioner og med overholdelse af de gældende lokale og nationale bestemmelser.
- Vores produkter må kun samles og installeres i svømmebassiner, der overholder IEC/HD 60364-7-702-standarderne og de relevante nationale bestemmelser. Installation skal være i overensstemmelse med standarden IEC/HD 60364-7-702 og de nationale regler, der kræves for svømmebassiner. Kontakt din lokale forhandler for mere information.

ADVARSLER I FORBINDELSE MED ELEKTRISKE APPARATER

- Den elektriske forsyning til apparatet skal være beskyttet af en dedikeret 30 mA fejlstrømsafbryder, der overholder de gældende standarder og regler i det land, hvor det er installeret.
- Udstyret omfatter ikke en elektrisk afbryder til frakobling. Tilføj en strømafbryder i fastgørelsesledningerne af mindst kategori OVC III i overensstemmelse med de gældende nationale love.
- Hvis forsyningskablet er beskadiget, må det kun udskiftes af fabrikanten, en godkendt repræsentant eller på et reparationsværksted.

ADVARSLER VEDRØRENDE APPARATER, DER INDEHOLDER R32-KØLEMIDDEL

- Dette apparat indeholder R32-kølemiddel, et kølemiddel i kategori A2L, som anses for at være potentielt brandfarligt.
- R32-væsken må ikke udledes i atmosfæren. Det er en fluorholdig drivhusgas, der er omfattet af Kyoto-protokollen, med et globalt opvarmningspotentiale (GWP) på 675 (europæisk EU forordning 517/2014).
- For at overholde de relevante miljø- og installationsstandarder og -bestemmelser, især dekret nr. 2015-1790 og/eller den europæiske EU forordning 517/2014, skal kølekredsløbet kontrolleres for lækager, når apparatet startes første gang eller mindst en gang om året. Denne kontrol skal udføres af en godkendt specialist i køleapparater.
- Installer enheden udendørs. Enheden må ikke installeres indendørs eller i et lukket, ikke ventileret område.
- Enheden skal opbevares i et rum uden gnistkilder i konstant drift (f.eks. åben ild, gasapparat i drift eller elektrisk varme i drift).
- Hvis du vil vide mere, kan du læse sikkerhedsinstruktionerne for apparater, der indeholder R32-gas, i den fulde version af vejledningen, som forklarer kontrollen af arbejdsområderne, arbejdsproceduren, det generelle arbejdsområde, kontrol af tilstedeværelsen af kølemiddel, kontrol af tilstedeværelsen af en ildslukker, fraværet af en gnistkilde, ventilation af området, kontrol af køleudstyret, kontrol af de elektriske komponenter, reparation af isolerede komponenter, reparation af indeholdte komponenter, ledningsføring, detektering af brændbart kølemiddel, fjernelse og bortskaffelse, påfyldningsprocedurer og demontering.
- Bemærk, at R32-kølemiddel muligvis ikke har nogen lugt.
- Brug ikke andre midler til at fremskynde afrimningsprocessen eller til rengøring end dem, der er anbefalet af producenten.
- Må ikke gennembores eller forbrændes.

ADVARSLER

INSTALLATION OG VEDLIGEHOLDELSE

- Installation, vedligeholdelse og reparation må kun udføres af en person, der er kvalificeret inden for det pågældende tekniske område (elektricitet, hydraulik eller køling)
- Apparatet må ikke installeres i nærheden af brændbare materialer eller luftkanalindtaget i en tilstødende bygning.
- Ved service på apparatet skal du kontrollere varmeoverførselsvæskens sammensætning og tilstand, samt at der ikke er nogen spor af kølemiddel.
- Under den årlige lækagetest af apparatet skal du, i overensstemmelse med gældende lovgivning, kontrollere, at høj- og lavtryksafbryderne er korrekt tilsluttet kølekredsløbet, og at de afbryder det elektriske kredsløb i tilfælde af udløsning.
- Når du udfører vedligeholdelsesarbejde, skal du sikre dig, at der ikke er spor af korrosion eller olie omkring kølekomponenterne.
- Før du begynder at arbejde på kølekredsløbet, skal du slukke for apparatet og vente et par minutter, før du monterer temperatur- og tryksensorerne. Nogle komponenter, som f.eks. kompressoren og rørene, kan nå temperaturer på over 100 °C og høje tryk, med den dermed følgende risiko for alvorlige forbrændinger.

SPECIFIKATIONER FOR KØLEMIDDEL

Kontrol af området

- Før arbejdet påbegyndes på systemer, der indeholder brændbare kølemidler, er det nødvendigt at foretage sikkerhedstjek for at sikre, at risikoen for gnistdannelse er reduceret.

Arbejdsprocedure

- Arbejdet skal udføres ved hjælp af en kontrolleret procedure for at minimere risikoen for, at der er brandfarlige gasser eller dampe til stede under udførelsen af arbejdet.

Generelt arbejdsområde

- Vedligeholdelsespersonale og andre, der arbejder i området, skal informeres om arten af det arbejde, der skal udføres. Arbejde i lukkede rum skal undgås.

Kontrol af, om der er tilstedeværelse af kølemiddel

- Området skal kontrolleres med en egnet kølemiddeldetektor før og under arbejdet for at sikre, at teknikeren er advaret om potentielt giftige eller brandfarlige atmosfærer. Sørg for, at det anvendte lækagedetekteringsudstyr er egnet til brug med alle de anvendte kølemidler, dvs. gnistfrit, korrekt forseglet eller i sig selv sikker.

Kontrol af, om der er en ildslukker til stede

- Hvis der skal udføres arbejde, der involverer varme, på køleudstyr eller tilknyttede dele, skal der være passende brandslukningsudstyr til rådighed inden for rækkevidde. Der skal være en pulver- eller CO2-ildslukker i nærheden af påfyldningsområdet.

Ingen antændelseskilde

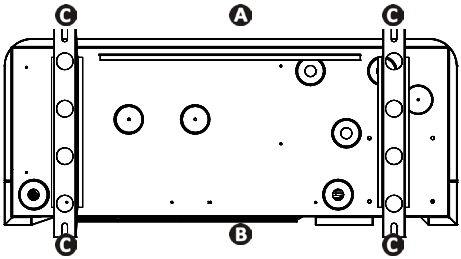
- Det gælder for enhver person, der udfører arbejde på et kølesystem, som involverer eksponering af rør, at det er forbudt at bruge antændelseskilder på en måde, der kan føre til brand- eller eksplosionsfare. Alle mulige antændelseskilder, herunder cigaretter, skal holdes tilstrækkeligt langt væk fra stedet for installation, reparation, fjernelse og bortskaffelse, hvor kølemiddel eventuelt kan frigives i det omgivende rum. Før arbejdet påbegyndes, skal området omkring udstyret undersøges for at sikre, at der ikke er risiko for antændelighed eller antændelse. Der skal opsættes skilte med "Rygning forbudt".

Ventilation af området

- Før man på nogen måde trænger ind i enheden for at udføre vedligeholdelse, skal man sikre sig, at området er åbent og korrekt ventileret. Der skal være tilstrækkelig ventilation under servicering af enheden for at muliggøre sikker spredning af kølemiddel, der utilsigtet kan blive frigivet til atmosfæren.

- **Apparatet skal installeres udendørs, mindst 2 meter fra kanten af poolen.**

Placer apparatet på dets vibrationsdæmpende beslag (leveres med apparatet) på en stabil, fast og plan overflade.



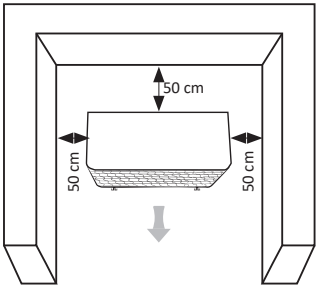
A: Foran

B: Bagpå

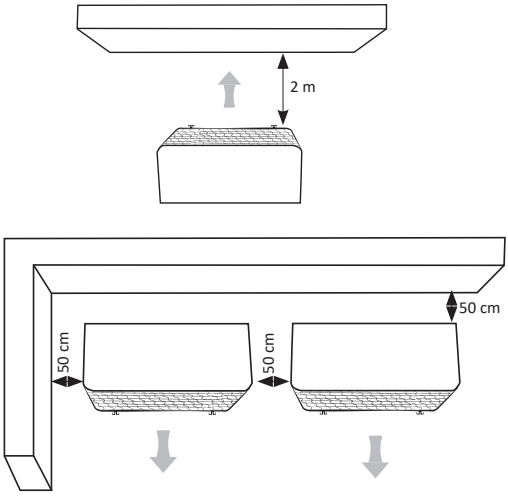
C: Vibrationsdæmpende beslag

Billede af apparatets bund nedefra for montering af de vibrationsdæmpende beslag

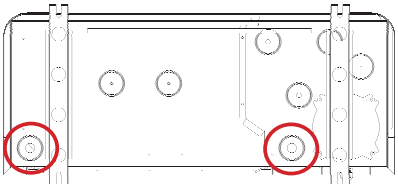
Vælg placeringen



Mindste afstande



Fjern kondens Løft apparatet mindst 10 cm ved hjælp af de vibrationsdæmpende beslag, og installer de to kondensafløbsrør i åbningerne under apparatets bund.



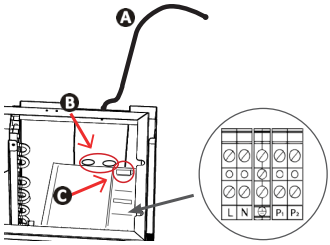
Se online-vejledningen for flere detaljer om installationsforholdsregler og hydrauliske tilslutninger.

2 Strømforsyningstilslutninger

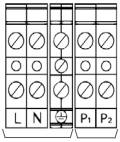
- **Sluk for strømforsyningen, før du udfører noget som helst arbejde inde i apparatet (risiko for elektrisk stød). Fjernelse af strømforsyningen skal ske på en sådan måde, at du altid kan kontrollere fra ethvert punkt, du har adgang til, at strømforsyningen forbliver fjernet. Hvis dette ikke er muligt, skal du sørge for en afbrydelse med et låsesystem.**
- **Det er kun en kvalificeret og erfaren tekniker, der må udføre arbejde på kabelføringen i apparatet eller udskifte af strømforsyningskablet.**
- **Sørg for, at skruerne på terminalblokken er spændt helt fast (risiko for brand) Løse skruer på terminalblokken vil ophæve garantien.**
- **Afbryd ikke strømforsyningen, mens apparatet kører. Hvis strømforsyningen afbrydes, skal du vente et minut, før du tilslutter strømmen igen.**

Tilslutning af enheden til strømforsyningen og tilbehør

Åbn og fjern toppanelet ved hjælp af en skruetrækker (4 skruer) for at få adgang til den elektriske terminalblok. Sæt strømforsyningskablet **A** ind i en af kabelforskruningerne **B** på bagsiden af apparatet. Fastgør strømkablet inde i apparatet ved at føre det gennem kabelklemmen **C**.



Tilslut strømkablet til terminalblokken inde i apparatet på følgende måde.



Tilslutning til strømforsyning

Tilslutning af ekstraudstyr (filtreringspumpe, strømforsyningsrelæ).

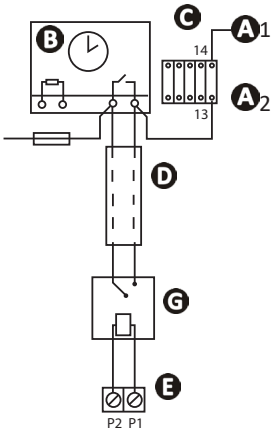
L: Spænding

N: Neutral

: Jord

Terminalblok til enfaset strømforsyning

Tilslutning af varmeprioriteten



A1 - **A**2: Strømforsyning til filtreringspumpens strømkontaktorspole

B: Filtreringsur

C: Kontaktor (bipolær) til filtreringspumpe

D: Separat kabel til funktionen "varmeprioritet" (medfølger ikke)

E: Terminalblok til varmepumpe

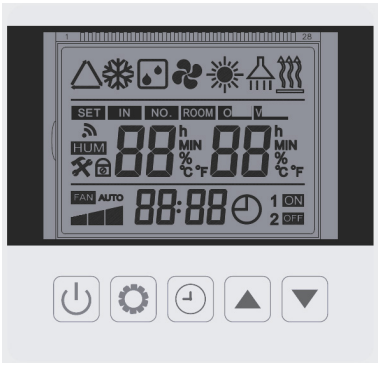
F: Sikring

G: Relæ med tør kontakt/230 V (medfølger ikke)

Kabelbeskyttelse

Model	Strømforsyning	Maks. strømstyrke	Termisk magnetisk beskyttelse (kurve D)
HPGIC30	220 - 240 V 1 fase 50 - 60 Hz	8	16 A
HPGIC45			16 A
HPGIC60		9	16 A
HPGIC75		13	20 A
Heatpump-7		8	16 A
Heatpump-9		9	16 A
Heatpump-12		13	20 A
Heatpump-14		16	20 A

Ikoner



Ikon	Navn	Ikon	Navn
	Afrimning		Indstillingsmenu
SET	Indstilling af temperatur	°C	Enhed for temperatur
88	Setpunkt og vandindløbstemperatur	88:88	Ur
	Kompressorhastighed		Timer-indstilling
FAN	Ventilatorhastighed		Låsning af tastatur
IN	Temperatur på indløbsvand	1 ON 2 OFF	Tænd/sluk-programmering

Ikon	Navn	Beskrivelse
+nE	Køletilstand (Smart-tilstand) Inverter	Automatisk tilpasning af kompressorhastigheden fra minimum til maksimum, kun køletilstand
+nE	Varmetilstand (Smart-tilstand) Inverter	Automatisk tilpasning af kompressorhastigheden fra minimum til maksimum, kun varme-
	Automatisk tilstand (Smart-tilstand) Inverter	Automatisk tilpasning af kompressorhastigheden fra minimum til maksimum, varme-/køletilstand
+H I	Boost varmetilstand	Boost-tilstand ved maksimal kompressorhastighed
+H I	Boost køletilstand	Boost-tilstand ved maksimal kompressorhastighed
+LO	Eco Silence varmetilstand	Eco Silence-tilstand ved minimum kompressorhastighed, kun opvarmning
+LO	Eco Silence køletilstand	Eco Silence-tilstand ved minimum kompressorhastighed, kun køling

Låsning/ oplåsning af tastatur



5 sekunder

Valg af driftstilstande

Varmepumpen har 3 driftstilstande:

Lydsvag - *Ideel til at opretholde temperaturen eller om natten i sommersæsonen*

- Varmepumpen arbejder ved lav effekt
- Kompressoren kører med lav hastighed for at minimere energiforbruget
- Laveste støj og højeste COP

Smart - *Automatisk effektjustering for at maksimere komfort og effektivitet*

- Kompressoren arbejder intelligent fra lavt til højt hastighedsområde
- Reduceret støj og energiforbrug

Powerful - *Ideel til sæsonstart eller drift i koldt vejr*

- Varmepumpen arbejder ved høj effekt
- Kompressoren kører med høj hastighed for at opvarme poolen hurtigere
- Maksimal varmeeffekt



Tryk for at skifte driftstilstand.

Indstilling af vandets setpunkt



Tryk for at ændre værdien



Tryk for at bekræfte

Indstilling af ur



Tryk i 5 sek



Tryk - time blinker



Brug pileknapperne til at indstille timerne. Gentag handlingen for minutterne.



Tryk for at bekræfte og vende tilbage til hovedskærmen.

Programmering af timeren



Tryk for at få adgang til funktionerne for Timer 1. Timer 1 blinker.



Tryk for at få adgang til Timer 1 TIL timer.



Brug pileknapperne til at indstille starttidspunktet.



Tryk igen for at indstille minutter. Brug pileknapperne til at ændre.



Tryk igen for at indstille Timer 1 FRA timer og minutter som før.



Tryk for at bekræfte programmeringen af Timer 1 TIL/FRA.

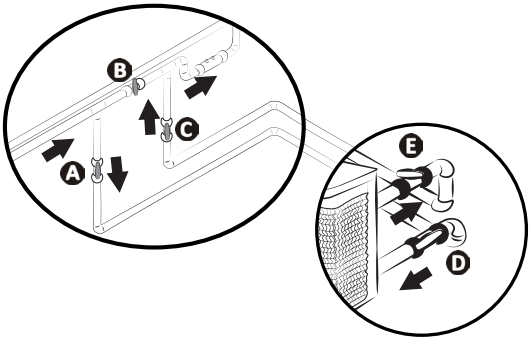


Brug pileknapperne til at programmere Timer 2 TIL/ FRA



Se online-vejledningen for flere detaljer om driftstilstande og timere.

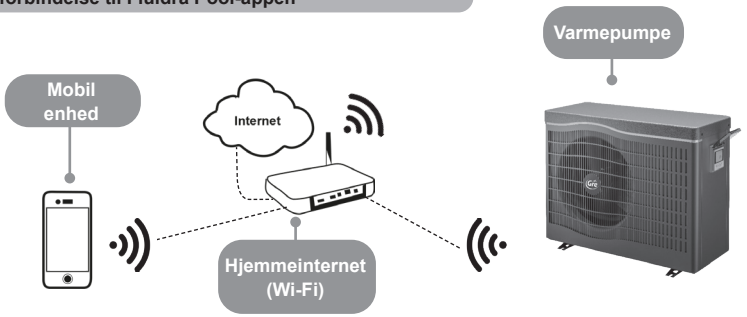
Åbn det hydrauliske kredsløb



FORSIGTIG: Forkert indstilling af bypass kan få varmepumpen til at fungere forkert.

- Luk ventil B gradvist.
- Åbn ventil A, C og D helt. Åbn ventil E halvt (den luft, der har samlet sig i kondensatoren og filtreringskredsløbet, vil blive udrenset). Hvis ventil D og E ikke er til stede, åbnes ventil A helt, og ventil C lukkes halvt.
- Tilslut strømforsyningen til varmepumpen.
- Tryk på ⏻ for at aktivere varmepumpen: Indstil uret, og vælg en driftstilstand..
- Indstil den ønskede temperatur.

Opret forbindelse til Fluidra Pool-appen



Varmepumpen kan fjernbetjenes fra en smartphone eller tablet via Fluidra Pool-appen, der er tilgængelig til iOS- og Android-systemer. Før du opretter forbindelse til Fluidra Pool-appen, skal du sørge for at:

- bruge en Wi-Fi-kompatibel smartphone eller tablet.
- bruge et Wi-Fi-netværk med et rimeligt stærkt signal når du opretter forbindelsen til varmepumpen: Wi-Fi-signalet skal kunne opfanges der, hvor enheden bruges. Hvis dette ikke er tilfældet, skal der findes en teknisk løsning til at forstærke det eksisterende signal.
- Hold dig tæt på apparatet, og forbered adgangskoden til Wi-Fi-hjemmenetværket.

Download Fluidra Pool-applikationen (QR-kode på bagsiden af apparatet).	⏻ + ▲ Tryk og hold nede i 5 sekunder	blinker	Åbn applikationen, og følg de trin, der er beskrevet i appen, for at tilføje varmepumpen.

6 Vedligeholdelse

Vinteropbevaring

Tryk og hold nede i 2 sek. for at slukke for apparatet.	Afbryd strømforsyningen i mindst 3 minutter.	Åbn ventil B. Luk ventil A og C, og åbn ventil D og E (hvis relevant).	Tøm kondensatoren for vand for at undgå enhver risiko for frysning	Sæt vinterafdækningen på

- Hvis poolen er helt vinterklar (filtreringssystemet er helt stoppet, filtreringskredsløbet er udluftet, eller poolen er tømt): Drej de to konnektorer sammen for at forhindre, at der kommer fremmedlegemer ind i kondensatoren.
- Hvis du kun vinterisolerer varmepumpen (kun opvarmning, filtrering fortsætter med at fungere): Stram ikke konnektorerne, men sæt 2 propper (medfølger) i kondensatorens vandindløb og -udløb.
- Placer vinterafdækningen (medfølger) over varmepumpen, og før de hydrauliske tilslutninger gennem den dertil beregnede åbning. Det er ikke nødvendigt at frakoble de hydrauliske og elektriske forbindelser.

- **Vinterdækning er vigtig for at forhindre, at kondensatoren går i stykker på grund af frysning (frysning uden vinterdækning er ikke dækket af garantien).**
- **For at undgå, at kondensvand beskadiger apparatet, må du ikke dække det helt til, men du skal bruge den medfølgende vinterafdækning.**

Vedligeholdelse

- Kontrollér, at ventilationsgitteret ikke er blokeret af fremmedlegemer.
- Rengør fordamperen med en blød børste og en frisk vandstråle (afbryd strømkablet).
- Rengør kondensafløbsrøret for at fjerne urenheder, der kan blokere det.
- Sørg for, at kontaktboksens ventilationsgitter er rent.
- Brug ikke en højtryksrenser. Sprøjt ikke med regnvand, saltvand eller vand, der indeholder mineraler.
- Rengør apparatet udvendigt; brug ikke produkter på basis af opløsningsstoffer. Du kan bruge et særligt rengøringssæt som tilbehør: PAC NET.

- **Afbryd ikke strømforsyningen, mens apparatet kører. Hvis strømforsyningen afbrydes, skal du vente et minut, før du tilslutter strømmen apparatet igen.**
- **Før der udføres vedligeholdelse, fejlfinding eller reparation, anbefales det at deaktivere modemets Wi-Fi-forbindelse for at undgå enhver risiko for fjernstyring af apparatet.**
- **Det anbefales at udføre generel vedligeholdelse på enheden mindst en gang om året for at sikre, at den fungerer korrekt, opretholde ydelsesniveauet og muligvis forhindre visse fejl. Disse operationer udføres af en tekniker på brugerens regning.**

Se online-vejledningen for at få flere oplysninger om sikkerhedsanvisningerne vedrørende R32-kølemidlet og om de vedligeholdelsesopgaver, der skal udføres af en kvalificeret tekniker.

7 Fejlfinding

4 Specifikationer

- **Før du kontakter din forhandler, skal du udføre et par enkle kontroller i tilfælde af et problem. Hvis problemet vedvarer kontaktes forhandleren.**
- **: Disse handlinger må kun udføres af en kvalificeret tekniker.**

Apparatets adfærd

Apparatet starter ikke opvarmningen med det samme	• Når vandgennemstrømningen er nul eller utilstrækkelig, stopper apparatet: Kontrollér, at vandet strømmer korrekt gennem apparatet, og at de hydrauliske forbindelser er korrekte. • Apparatet stopper, når udetemperaturen falder til under -7 °C.
Apparatet udleder vand	• For at kontrollere, at vandet ikke kommer fra en lækage i apparatets poolkredsløb, skal du slukke for det og køre filtreringspumpen for at cirkulere vandet i apparatet. Hvis vandet fortsætter med at strømme gennem kondensafløbsrørene, er der en vandlækage i apparatet: Kontakt din forhandler.
Fordamperen er frossen	• Apparatet vil snart gå igennem afrimningscyklussen for at smelte isen. • Hvis apparatet ikke kan afrime fordamperen, vil det slukke af sig selv. Det betyder, at udetemperaturen er for lav (under -7°C).
Apparatet "ryger"	• Hvis apparatet ikke er i sin afrimningscyklus, er det ikke normalt. Sluk, og træk stikket ud med det samme, og kontakt din forhandler.
Apparatet virker ikke	• Hvis der ikke er noget display, skal du kontrollere forsyningsspændingen og sikring F1. • Når vandgennemstrømningen er nul eller utilstrækkelig, stopper apparatet: Kontrollér, at vandet strømmer korrekt gennem apparatet.
Ventilatoren kører, men kompressoren stopper fra tid til anden uden en fejlmeddelelse.	• Hvis udendørstemperaturen er lav, udfører apparatet afrimningscyklusser. • Apparatet optager ikke nok varme, fordi fordamperen er snavset. Rengør den for at genoprette dens ydeevne.
Apparatet fungerer, men vandtemperaturen stiger ikke	• Driftstilstanden er ikke kraftig nok. Skift til "BOOST"-tilstand, og indstil filtreringen til 24/24 manuelt for at øge temperaturen. • Kontrollér, at den automatiske påfyldningsventil ikke er blokeret i åben position, da den fortsat tilfører koldt vand til poolen og forhindrer, at temperaturen stiger. • Der går for meget varme tabt, fordi luften er kølig. Monter et varmeisoleret dæksel over poolen. • Apparatet optager ikke nok varme, fordi fordamperen er snavset. Rengør den for at genoprette dens ydeevne. • Kontrollér, at apparatet har den rigtige størrelse til poolen og dens omgivelser.
Apparatet udløser strømafbryderen	• Kontrollér, at strømafbryderen er korrekt dimensioneret, og at det korrekte kabeltværsnit er anvendt. • Forsyningsspændingen er for lav; kontakt din el-leverandør.

Se online-vejledningen for flere detaljer om visning af fejlkoder og ledningsføringsdiagrammerne.

Ydeevne: Luft ved 26 °C / vand ved 26 °C / luftfugtighed ved 80 %.

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Udgangseffekt (maks.-min. hastighed)	kW	4,5 - 1,2	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2
Strømforbrug (maks.-min. hastighed)	kW	0,8 - 0,1	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1
Gennemsnitlig COP (maks.-min. hastighed)		6,0 - 12,2	6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4

		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Udgangseffekt (maks.-min. hastighed)	kW	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2	14,0 - 2,4
Strømforbrug (maks.-min. hastighed)	kW	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1	2,6 - 0,2
Gennemsnitlig COP (maks.-min. hastighed)		6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4	5,2 - 15,8

Tekniske specifikationer

Driftstemperatur	Luft	fra -7 til 43° C
	Vand	I tilstanden “opvarmning” 15 til 40 °C I tilstanden “køling” 8 til 28°C
Driftstryk	Kølemiddel	fra 0,5 til 42 bar (fra 0,05 til 4,2 MPa)
	Vand	fra 0 til 2 bar (fra 0 til 0,2 MPa)
Strømforsyning		220 - 240 V / 1 fase / 50-60 Hz
Tilladt spændingsvariation		± 6 % (under drift)
Hydrauliske tilslutninger		2 x PVC-fittings, 1/2 unioner Ø 50
Type af kølevæske		R32
Beskyttelsesklasse		IPX4
Frekvensbånd	GHz	2,400 - 2,497
Radiofrekvens transmissionseffekt	dBm	+19,5
Installationssted		udendørs

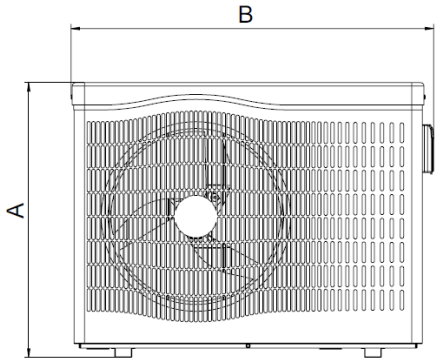
Tekniske specifikationer

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Nominel indgangsstrøm	A	4,7		6	8,4
Maksimal indgangsstrøm	A	8		9	13
Minimalt kabeltværsnit*	mm²	3 x 2,5			
Lydeffektniveau (maks.-min.)	dB(A)	62-50		63-50	65-52
Lydtryk fra 10 m (maks.-min.)	dB(A)	31-19		31-19	34-20
Anbefalet vandgennemstrømning	m³/t	3		4	5
Påfyldning af kølemiddel	kg	0,3		0,45	0,6
	Ækviv. Ton CO2	0,20	0,20	0,30	0,41
Omtrentlig vægt	kg	40	40	43,5	47

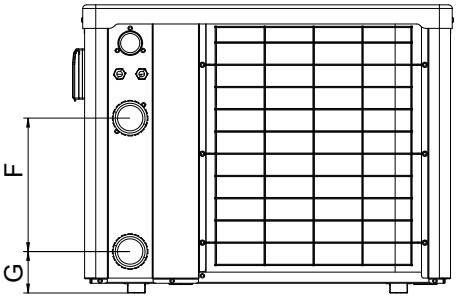
		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Nominel indgangsstrøm	A	4,7	6	8,4	10,7
Maksimal indgangsstrøm	A	8	9	13	16
Minimalt kabeltværsnit*	mm²	3 x 2,5			3 x 4
Lydeffektniveau (maks.-min.)	dB(A)	62-50	63-50	65-52	67-54
Lydtryk fra 10 m (maks.-min.)	dB(A)	31-19	31-19	34-20	36-23
Anbefalet vandgennemstrømning	m³/t	3	4	5	6
Påfyldning af kølemiddel	kg	0,3	0,45	0,6	0,7
	Ækviv. Ton CO2	0,20	0,30	0,41	0,47
Omtrentlig vægt	kg	40	43,5	47	56

** Værdier angivet som en indikation for en maksimal længde på 20 meter (beregningsgrundlag : NFC15-100), skal kontrolleres og tilpasses til installationsbetingelserne og standarderne i installationslandet.*

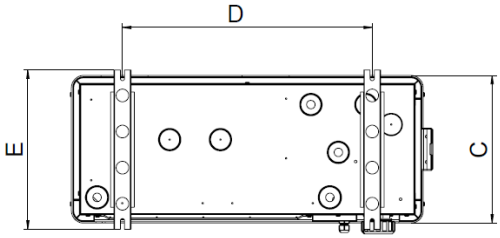
Dimensioner



Foran



Bagpå



Ovenpå

	A	B	C	D	E	F	G
HPGIC30	648	858	348	590	383	300	93
HPGIC45							
HPGIC60							
HPGIC75						260	103
Heatpump -7						300	93
Heatpump -9							
Heatpump -12						260	103
Heatpump -14		941		593		330	93

VAROITUKSET

Tämä käyttöopas sisältää vain perustiedot turvallisuustoimista, joita on käytettävä asennuksen, huollon ja käyttöönoton aikana. Koko käyttöoppaan voi lukea ja ladata PDF-muodossa verkkosivustolta: www.grepool.com/www.swim-fun.com. Kaikki kiinnitys-, sähköasennus- ja huoltotyöt on suoritettava pätevän ja valtuutetun henkilöstön toimesta, joka on lukenut huolellisesti tämän käyttöoppaan. Pidätämme oikeuden muokata osittain tai kokonaan tuotteidemme ominaisuuksia tai tämän asiakirjan sisältöä ilman ennakkovaroitusta.

Gré **Swim & Fun**

YLEISET VAROITUKSET

- Laite on suunniteltu käytettäväksi tiettyyn tarkoitukseen uima-altaissa ja kylpylöissä. Sitä ei saa käyttää muihin kuin sille suunniteltuihin tarkoituksiin.
- Varoitusten noudattamatta jättäminen voi vahingoittaa vakavasti uima-altaan laitteistoja tai aiheuttaa vakavia vammoja ja jopa kuoleman.
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käytettäväksi, joiden fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, paitsi jos heidän turvallisuudestaan vastuussa oleva henkilö valvoo heitä tai ohjaa heitä laitteen käytössä. Valvo, etteivät lapset leiki laitteella.
- Tätä laitetta voivat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, jos heidän turvallisuudestaan vastuussa oleva henkilö valvoo heitä tai ohjaa heitä laitteen käytössä ja jos he ymmärtävät laitteen käyttöä koskevat riskit. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa tehdä käyttäjälle sallittua laitteen puhdistusta ja huoltoa ilman valvontaa.
- Laite on asennettava valmistajan ohjeiden mukaisesti sekä noudattamalla paikallisia ja kansallisia normeja.
- Tuotteemme saa koota ja asentaa vain normien CEI/HD 60364-7-702 ja vaadittavien kansallisten sääntöjen mukaisiin uima-altaisiin. Asennuksen on oltava normin CEI / HD 60364-7-702 ja kansallisten uima-allasta koskevien säännösten mukainen. Pyydä lisätietoja paikalliselta jälleenmyyjältäsi.

SÄHKÖLAITTEISIIN LIITETYT VAROITUKSET

- Laitteen sähkönsyöttö on suojeltava 30 mA:n vikavirtasuojakytkimellä, joka on asennusmaan voimassa olevien normien ja sääntöjen mukainen.
- Laitteessa ei ole sähkökatkaisinta. Lisää virransyötön poiskytkentälaite vähintään OVC III -luokan kiinnityskaapeleihin käytössä olevien kansallisten lakien mukaisesti.
- Jos virtajohto on vahingoittunut, vain valmistaja, valtuutettu edustaja tai korjauskeskus saa vaihtaa sen.

R32-KYLMÄAINETTA SISÄLTÄVIÄ LAITTEITA KOSKEVAT VAROITUKSET



- Tämä laite sisältää A2L-luokan R32-kylmäainetta, joka on potentiaalisesti syttyvää.
- Älä päästä R32-kylmäainetta ilmaan. Kyseessä on fluorattu kasvihuonekaasu, jota koskee Kioton protokolla, ja sen globaali lämmityspotentiaali (GWP) on 675 (eurooppalainen asetus EU 517/2014).
- Vuototutkimus on suoritettava kylmäainepiirissä laitteen ensimmäisen käynnistyksen aikana tai vähintään kerran vuodessa, jotta laite on asiaankuuluvien ympäristö- ja asennusnormien ja -säännösten mukainen, erityisesti asetuksen nro 2015-1790 ja/tai eurooppalaisen asetuksen EU 517/2014 mukainen. Tämän tutkimuksen saa suorittaa vain kylmäainelaitteiden huoltoon sertifioitu asiantuntija.
- Asenna yksikkö ulos. Älä asenna yksikköä sisätiloihin tai suljettuun, ei-ilmastoituun paikkaan.
- Laite on varastoitava tilaan, jossa ei ole pysyviä käytössä olevia kipinän lähteitä (esimerkiksi: avoliekit, käytössä oleva kaasulaite tai sähkölämmitys).
- Lue lisää R32-kylmäainetta sisältävien laitteiden turvaohjeista käyttöoppaan täydestä versiosta, jossa selitetään toimipaikan alueiden tarkastus, työskentelymenetelmä, yleinen työskentelyalue, kylmäaineen olemassaolon tarkastus, palosammuttimen olemassaolon tarkastus, kipinälähteiden poissaolo, alueen ilmanvaihto, kylmäainelaitteiston tarkistus, sähköosien tarkistus, eristettyjen osien korjaus, sisäisten osien korjaus, johdot, syttyvän kylmäaineen havaitseminen, poisto ja eliminointi, lataus- ja purkumenetelmät.
- Huomaa, että R32-kylmäaine ei välttämättä tuoksu.
- Älä käytä mitään muita toimenpiteitä huurteenpoistoprosessin nopeuttamiseen tai puhdistamiseen kuin valmistajan suosittelemia toimia.
- Älä puhkaise tai polta.

VAROITUKSET

ASENNUS JA HUOLTO

- Vain pätevä henkilö, jolla on kyseiseen tekniikkaan (sähkö, hydrauliikka tai jäähdytys) liittyvä osaaminen, on valtuutettu tekemään laitteen asennus-, huolto- tai korjaustyöt
- Laitetta ei saa asentaa lähelle tulenarkoja materiaaleja tai vieressä olevan rakennuksen ilmakanavatuloa.
- Tarkista laitteen huollon aikana lämmönsiirtoaineen koostumus ja tila sekä varmista, ettei kylmäainenesteestä ole jälkiä.
- Kun teet voimassa olevan lainsäädännön mukaisen vuosittaisen laitteen tiiviystestin, tarkista että korkean ja alhaisen paineen paineensäätimet on kunnolla kiinnitetty jäähdytyspiiriin ja että ne katkaisevat sähköpiirin käynnistymisen varalta.
- Varmista huoltotöiden aikana, että jäähdytysosien ympärillä ei ole jälkiä korroosiosta tai öljystä.
- Ennen kuin aloitat työskentelyn jäähdytyspiirissä, sammuta laite ja odota muutama minuutti ennen lämpötila- ja paineantureiden kiinnittämistä. Jotkut elementit, kuten kompressori ja putket, voivat saavuttaa yli 100 °C:een lämpötilan ja korkeita paineita, mistä voi olla seurauksena vakavia palovammoja.

KYLMÄAINEEN TIEDOT

Alueen tarkastus

- Ennen kuin aloitat työskentelyn syttyviä kylmäaineita sisältävissä järjestelmissä, sinun on suoritettava turvatarkastuksia varmistaaksesi, että kipinöintiriski on alentunut.

Työskentelymenetelmä

- Työt on suoritettava valvotun menetelmän mukaisesti, jotta voidaan minimoida syttyvien kaasujen tai höyryjen olemassaolo työn suorittamisen aikana.

Yleinen työskentelyalue

- Huoltohenkilöstölle ja muille alueella työskenteleville on ilmoitettava suoritettavien töiden luonteesta. Työskentelyä suljetuissa tiloissa on syytä välttää.

Kylmäaineen olemassaolon tarkastus

- Alue on tarkastettava asianmukaisella kylmäaineen tunnistimella ennen työskentelyä ja sen jälkeen, jotta voidaan varmistaa että teknikko on tietoinen mahdollisista myrkyllisistä tai syttyvistä ilmapiireistä. Varmista, että käytetty vuotojen tunnistuslaitteisto sopii käytettäväksi kaikkien käytössä olevien kylmäaineiden kanssa, eli ettei se tuota kipinöitä, se on asianmukaisesti sinetöity ja se on itsessään varma laite.

Palosammuttimen olemassaolon tarkastus

- Jos kylmäainelaitteistossa tai muussa siihen liitetyssä osassa on suoritettava lämpöä sisältäviä töitä, asianmukainen palosammutin on oltava käden ulottuvilla. Jauhepalosammuttimen tai Co2-sammuttimen on oltava latausalueen läheisyydessä.

Syttymislähteiden poissaolon varmistaminen

- Kaikkien henkilöiden, jotka suorittavat työtä kylmäainejärjestelmässä, jossa voidaan paljastaa putkia, on kiellettyä käyttää syttymislähteitä sellaisella tavalla, joka voi aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysriskin. Kaikki mahdolliset syttymislähteet, mukaan lukien tupakat, on pidettävä riittävän kaukana asennus-, korjaus-, poisto- ja eliminointipaikalta, kun on mahdollista, että kylmäainetta saattaisi vapautua ympäröivälle alueelle. Ennen töiden aloittamista laitteiston ympärillä oleva alue on tarkastettava, jotta voidaan varmistaa että alueella ei ole syttymis- tai leimahdusriskiä. Alueella on oltava « Tupakointi kielletty » -kylttejä.

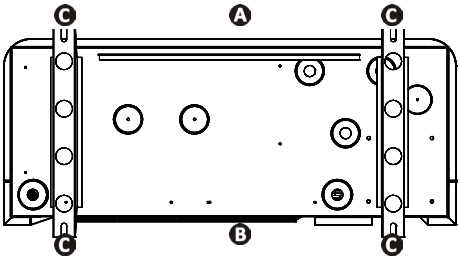
Alueen ilmanvaihto

- Ennen kuin menet sisään yksikköön millä tahansa tavalla, vaikka kyseessä olisi huolto, varmista että alue on avonainen ja oikein tuuletettu. Asianmukainen ilmanvaihto on ylläpidettävä yksikön huollon ajan, jotta mahdollisesti vahingossa ilmaan vapautuva kylmäaine pääsee hajaantumaan varmalla tavalla.

1 Laitteen asennus

- **Laite on asennettava ulos, vähintään 2 metriä uima-altaan reunasta.**

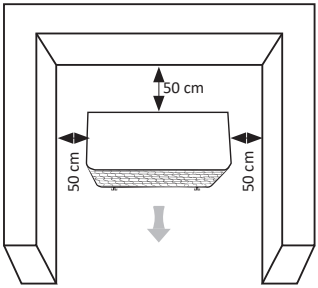
Aseta laite tärinää estäville tuille (toimitetaan laitteen mukana) vakaalle, vankalle ja tasaiselle pinnalle



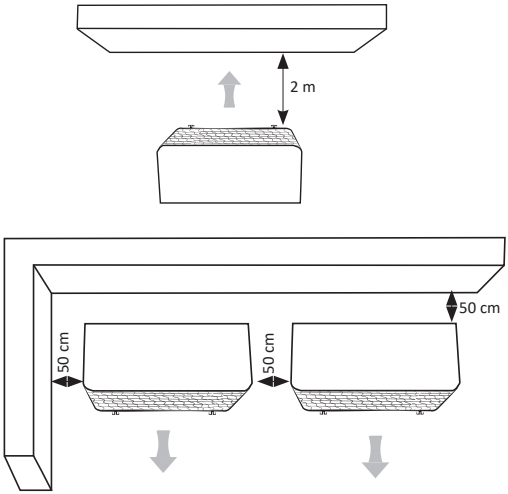
A: Etuosa
B: Takaosa
C: Tärinää estävät tuet

Näkymä laitteen pohjan alapuolelta tärinää estävien tukien asentamiseksi

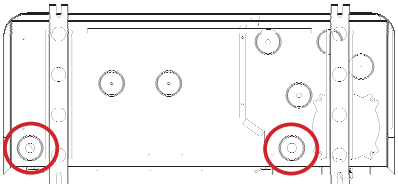
Valitse asennuspaikka



Vähimmäisetäisyys



Evakuoi kondensaatit Nosta laitetta vähintään 10 cm tärinää estävien tukien avulla ja asenna kaksi kondensaation poistokanavaa laitteen pohjan alla oleviin aukkoihin.



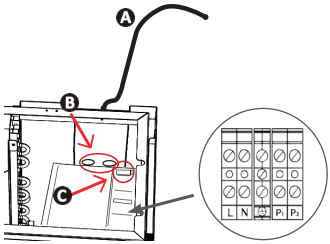
Katso lisätietoja asennukseen liittyvistä varotoimenpiteistä ja hydrauliliittimistä verkossa olevasta käyttöoppaasta.

2 Sähkönsyöttöliitännät

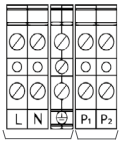
- **Katkaise sähkönsyöttö ennen kaikkia laitteen sisällä suoritettuja toimenpiteitä (sähköiskuriski). Sähkönsyötön poisto on tehtävä siten, että voit aina tarkistaa mistä tahansa kohdasta, johon sinulla on pääsy, että sähkönsyöttö pysyy katkaistuna. Mikäli se on mahdollista, sinun on varmistettava ennakkoon virrankatkaisu lukitusjärjestelmällä.**
- **Vain pätevä ja kokenut teknikko saa suorittaa johdotustyöt laitteessa tai vaihtaa virtajohdon.**
- **Varmista, että liittimien ruuvit on kokonaan kiristetty (tulipaloriski). Huonosti kiristetyt liitinruuvit kumoavat takuun.**
- **Älä katkaise sähkönsyöttöä, kun laite on käynnissä. Jos sähkönsyöttö keskeytyy, odota minuutti ennen kuin kytket virran takaisin päälle.**

Kytke yksikkö sähkönsyöttöön ja lisätarvikkeisiin

Avaa ja poista ylempi levy ruuvimeisselillä (4 ruuvia) päästääksesi sähköjakorasiaan. Liitä virtajohto **A** yhteen holkkitiivisteistä **B** laitteen takana. Kiinnitä virtajohto laitteeseen viemällä se johtopidikkeen läpi **C**.



Liitä virtajohto jakorasiaan laitteen sisäpuolelle seuraavalla tavalla.



Liitä sähkönsyöttöön

Lisävarusteiden liitäntä (suodatinpumppu, sähkönsyöttörele).

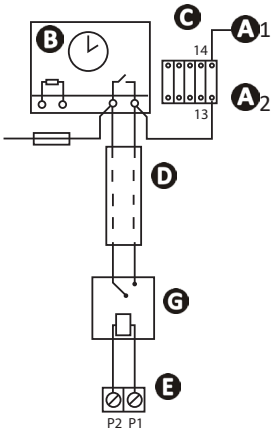
L: Jännite

N: Neutri

⏚: Maatto

Jakorasia yksivaiheiselle syötölle

Lämmityksen priorisointi -liitäntä



A1 - **A**2 : Syöttö suodatinpumpun tehokytkinkelalle

B: Suodatuskello

C: Kytkin (kaksinapainen) suodatinpumpulle

D: Erillinen johto « lämmityksen priorisointi » -toiminnolle

E: Lämmityspumpun jakorasia

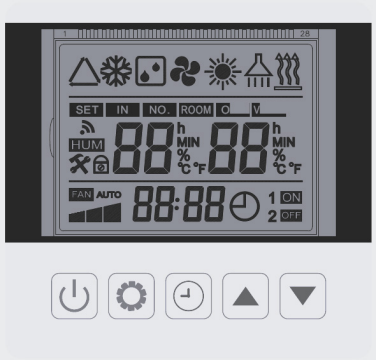
F: Sulake

G: Kuivakontaktirele/230 V (myydään erikseen)

Johtojen suojaus

Malli	Sähkönsyöttö	Enimmäisvoimakkuus	Magneettinen lämpösuoja (käyrä D)
HPGIC30	220-240 V 1 vaihe 50-60 Hz	8	16 A
HPGIC45			16 A
HPGIC60		9	16 A
HPGIC75		13	20 A
Heatpump-7		8	16 A
Heatpump-9		9	16 A
Heatpump-12		13	20 A
Heatpump-14		16	20 A

Kuvakkeet



Kuvake	Nimi	Kuvake	Nimi
	Huurteenpoisto		Parametrivalikko
SET	Lämpötilan säätö	°C	Lämpötilayksikkö
88	Veden tulolämpötila ja ohjearvo	88:88	Kello
	Kompressorin nopeus		Ajastimen säätö
FAN	Tuulettimen nopeus		Näppäimistön lukitus
IN	Tuloveden lämpötila	1 ON 2 OFF	On/Off-ohjelmointi

Kuvake	Nimi	Kuvaus
+nE	Jäähdytystila (Smart mode) Vaihtosuuntain	Kompressorin nopeuden automaattinen mukauttaminen miniminopeudesta maksiminopeuteen, vain jäähdytystila
+nE	Lämmitystila (Smart mode) Vaihtosuuntain	Kompressorin nopeuden automaattinen mukauttaminen miniminopeudesta maksiminopeuteen, vain kuuma
	Automaattinen tila (Smart mode) Invertteri	Kompressorin nopeuden automaattinen mukauttaminen miniminopeudesta maksiminopeuteen, lämmitys- ja jäähdytystila
+H 1	Tehostettu lämmitystila	Boost-tila kompressorin maksiminopeudella
+H 1	Tehostettu jäähdytystila	Boost-tila kompressorin maksiminopeudella
+LO	Eco Silence -lämmitystila	Eco Silence -tila minimikompressorin nopeudella, vain lämmitys
+LO	Eco Silence -jäähdytystila	Eco Silence -tila minimikompressorin nopeudella, vain jäähdytys

Lukitse/ vapauta näppäimistö



5 sekuntia

Valitse toimintatilat

Lämpöpumpussa on 3 toimintatilaa:

Hiljainen - *Ihanteellinen ylläpitämään lämpötilaa tai öisin kesäkaudella*

- Lämpöpumppu toimii heikolla teholla
- Kompressori toimii matalilla nopeuksilla energiankulutuksen minimoimiseksi
- Heikoin käyttööääni ja korkeampi COP

Smart - *Tehon automaattinen säätö mukavuuden ja tehokkuuden maksimoimiseksi*

- Kompressori toimii älykkäästi alhaisista nopeuksista korkeisiin nopeuksiin
- Heikompi käyttööääni ja energiankulutus

Powerful - *Ihanteellinen uuden vuodenaikakauden aloittamiseen tai toimimaan kylmässä säässä*

- Lämpöpumppu toimii korkealla teholla
- Kompressori toimii suurilla nopeuksilla uima-altaan lämmittämiseksi nopeammin
- Maksimaalinen lämpöteho



Paina vaihtaaksesi toimintatilaa.

Lämpötilan ohjepisteen säätö



Paina muokataksesi arvoa



Paina vahvistaaksesi

Säädä kello



Paina 5 sekuntia



Paina - aika vilkkuu



Säädä tunnit nuolipainikkeilla
Toista sama minuuteille.



Paina vahvistaaksesi ja palataksesi päänäyttöön.

Ohjelmoi ajastin



Paina päästäksesi Ajastimen 1 toimintoihin.
Ajastin 1 vilkkuu.



Paina päästäksesi Ajastimen 1 ON-tunteihin.



Säädä käynnistysaika nuolipainikkeilla.



Paina uudelleen säätääksesi minuutit. Muokkaa nuolipainikkeilla.



Paina uudelleen säätääksesi Ajastimen 1 OFF-tunnit ja minuutit yllä kuvatulla tavalla.



Paina vahvistaaksesi Ajastimen 1 ON/OFF-ohjelmoinnin.

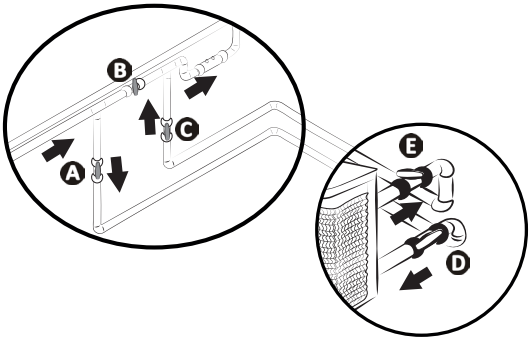


Ohjelmoi Ajastimen 2 ON/ OFF-ajat nuolipainikkeilla.



Katso lisätietoja toimintatiloista ja ajastimista verkossa olevasta käyttöoppaasta.

Avaa hydraulipiiri



HUOMIO: Sivujohdon virheellinen säätö saattaa aiheuttaa lämpöpumpun toimintahäiriöitä.

- Sulje venttiili B hiljalleen.
- Avaa venttiilit A, C ja D kokonaan. Avaa venttiili E puoliksi (lauhduttimeen ja suodatuspiiriin kerääntynyt ilma tyhjenee). Jos venttiilejä D ja E ei ole, avaa venttiili A kokonaan ja sulje venttiili C puoliksi.
- Kytke sähkönsyöttö lämpöpumppuun.
- Paina ⏻ ottaaksesi lämpöpumpun käyttöön: Säädä kello ja valitse toimintatila.
- Säädä haluamasi lämpötila.

Muodosta yhteys Fluidra Pool -sovellukseen



Lämpöpumppua voidaan ohjata etäisesti älypuhelimesta tai tabletilta Fluidra Pool -sovelluksella, joka on saatavana iOS- ja Android-järjestelmille. Ennen kuin muodostat yhteyden Fluidra Pool -sovellukseen, muista:

- Käyttää Wi-Fi-yhteensopivaa älypuhelinta tai tablettia.
- Käyttää lämpöpumpun yhteyden muodostamiseen Wi-Fi-verkkoa, jolla on tarpeeksi voimakas signaali: Wi-Fi-signaali on kyettävä tunnistamaan laitteen käyttöpaikassa. Jos näin ei ole, olemassa olevaa signaalia on vahvistettava teknisellä ratkaisulla.
- Pysy laitteen lähettyvillä ja pidä mukanasi kodin Wi-Fi-verkon salasana.

Lataa Fluidra Pool -sovellus (QR-koodi laitteen takana).	⏻ + ▲ Paina pohjaan 5 sekunnin ajaksi	vilkkuu	Avaa sovellus ja seuraa sovelluksessa kuvattuja vaiheita lämpöpumpun lisäämiseksi.

Talvehtiminen

Paina pohjaan 2 sekuntia laitteen sammuttamiseksi	Kytke sähkönsyöttö irti vähintään 3 minuutiksi	Avaa venttiili B. Sulje venttiilit A ja C ja avaa venttiilit D ja E (tarvittaessa)	Tyhjennä vesi lauhduttimesta välttääksesi jään muodostumisen	Aseta talvehtimissuojus

- Jos koko uima-allas asetetaan talvehtimistilaan (koko suodatusjärjestelmän sammuttaminen, suodatinpiirin tyhjentäminen tai uima-altaan tyhjentäminen): nosta kaksi liitintä tornin kanssa välttääksesi tuntemattomien esineiden pääsyn lauhduttimeen.
- Jos vain lämpöpumppu asetetaan talvehtimistilaan (pelkän lämmityksen sammuttaminen, suodatus jatkaa toimimista): älä kiristä liittimiä, vaan lisää 2 tulppaa (toimitetaan mukana) lauhduttimen veden tulo- ja poistoaukkoihin.
- Aseta talvehtimissuojus (toimitetaan mukana) lämpöpumpun päälle niin, että hydrauliliitännät tulevat ulos niille tarkoitetuista aukoista. Hydrauli- ja sähköliitäntöjä ei tarvitse kytkeä irti.

- **Talvehtiminen on välttämätöntä lauhduttimen rikkoutumisen ehkäisemiseksi jäätymisen vuoksi (jäätyminen ilman talvehtimistilaa ei kuulu takuun piiriin).**
- **Älä peitä laitetta kokonaan ja käytä mukana toimitettavaa talvehtimissuojusta, jotta laite ei vioitu kondensaation vuoksi.**

Huolto

- Varmista, että ilmanvaihtoritilä ei ole tukkeutunut tuntemattomien esineiden vuoksi.
- Puhdista haihdutin pehmeällä harjalla ja raikkaalla vesisuihkulla (irrota virtajohto).
- Puhdista kondensaattien poistokanava roskilta, jotka voivat tukkia sen.
- Varmista, että kytkentäkotelon ilmanvaihtoritilä on puhdas.
- Älä käytä korkeapainesuihkua. Älä ruiskuta sadevettä, likaista vettä tai mineraalipitoista vettä.
- Puhdista laitteen ulkopuoli: älä käytä liuotinpohjaisia aineita. Voit käyttää erityistä puhdistuspakettia: PAC NET.

- **Älä katkaise sähkönsyöttöä, kun laite on käynnissä. Jos sähkönsyöttö keskeytyy, odota minuutti ennen kuin kytket virran takaisin laitteeseen päin.**
- **Ennen huolto-, vianmääritys- tai korjaustöitä on suositeltavaa katkaista modeemin Wi-Fi-yhteys, jotta laitteen etäyhteydelle ei tule ongelmia.**
- **On suositeltavaa suorittaa laitteelle yleishuolto vähintään kerran vuodessa, jotta voidaan varmistaa laitteen hyvä toiminta, suorituskykytasot ja välttyä tietyiltä toimintahäiriöiltä. Teknikko suorittaa nämä toimenpiteet käyttäjän kustannuksella.**

Katso verkossa olevasta käyttöoppaasta lisätietoja R32-kylmäainetta koskevista turvaohjeista sekä pätevän teknikon suorittamista huoltotoimista.

7 Vianmääritys

4 Ominaisuudet

- **Ennen kuin otat yhteyden jälleenmyyjään, tee nämä yksinkertaiset tarkastukset ongelmatilanteissa. Jos ongelma ei selviä, ota yhteys jälleenmyyjääsi.**
- **: Vain pätevä teknikko saa suorittaa toiminnot.**

Laitteen käyttäytyminen

Laite ei ala lämmetä heti	• Kun vedennopeus on olematon tai riittämätön, laite pysähtyy. Tarkista, että vesi kiertää kunnolla laitteessa ja että hydrauliliitännät ovat oikein liitetty. • Laite pysähtyy, kun ulkolämpötila laskee alle -7 °C.
Laitteesta tulee vettä ulos	• Tarkista, että vesi ei tule laitteen allaspiirin vuodosta sammuttamalla laite ja käynnistämällä suodatinpumppu, jotta vesi kiertää laitteessa. Jos vesi valuu edelleen kondensaattien poistokanavista, laitteessa on vesivuoto. Ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Haihdutin on jäätynyt	• Laite siirtyy pian huurteenpoistojaksoon jään sulattamiseksi. • Jos laite ei kykene sulattamaan haihdutinta, se tarkoittaa että ulkolämpötila on liian alhainen (alle -7 °C).
Laitteesta pääsee savua	• Jos laite ei ole huurteenpoistojaksossa, tämä ei ole normaalia. Sammuta laite heti ja kytke se irti verkkovirrasta ja ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Laite ei toimi	• Jos näytössä ei näy mitään, tarkista virtajännite ja F1-sulake. • Kun vedennopeus on olematon tai riittämätön, laite pysähtyy. Tarkista, että vesi kiertää kunnolla laitteessa.
Tuuletin toimii mutta kompressori pysähtyy silloin tällöin ilman virheviestiä	• Jos ulkolämpötila on alhainen, laite suorittaa huurteenpoistojaksoja. • Laite ei kykene ottamaan tarpeeksi kaloreita, sillä sen haihdutin on likainen. Puhdista se, jotta sen suorituskyky palaa normaalille tasolle.
Laite toimii, mutta veden lämpötila ei nouse	• Toimintatila ei ole tarpeeksi voimakas. Siirry « BOOST » -tilaan ja säädä suodatus arvoon 24/24 manuaalisesti, jotta lämpötila nousee. • Tarkista, että automaattinen täyttöventtiili ei ole tukossa avoimessa asennossa. Se jatkaa uima-altaan täyttämistä kylmällä vedellä ja estää lämpötilan nousun. • Viileän ilman vuoksi lämpöhukka on liian suuri. Asenna uima-altaaseen lämpöä eristävä peite. • Laite ei kykene ottamaan tarpeeksi kaloreita, sillä sen haihdutin on likainen. Puhdista se, jotta sen suorituskyky palaa normaalille tasolle. • Tarkista, että laite on sopivan kokoinen tälle uima-altaalle ja sen ympäristölle.
Laite käynnistää katkaisijan	• Tarkista, että katkaisija on oikean kokoinen ja että käytetty johto-osuus on sopiva. • Virtajännite on liian pieni. Ota yhteys sähköntoimittajaasi.

Katso verkossa olevasta käyttöoppaasta lisätietoja virhekoodien näytöstä sekä johdotuskaavioista.

Suorituskyky: ilma 26 °C / vesi 26 °C / kosteus 80 %

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Palautettu teho (nopeus maks.-min.)	kW	4,5 - 1,2	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2
Kulutettu teho (nopeus maks.-min.)	kW	0,8 - 0,1	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1
Keskimääräinen COP (nopeus maks.-min.)		6,0 - 12,2	6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4

		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Palautettu teho (nopeus maks.-min.)	kW	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2	14,0 - 2,4
Kulutettu teho (nopeus maks.-min.)	kW	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1	2,6 - 0,2
Keskimääräinen COP (nopeus maks.-min.)		6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4	5,2 - 15,8

Tekniset tiedot

Käyttölämpötila	Ilma	-7 ja 43 °C välillä
	Vesi	« Lämmitys »-tilassa: 15 - 40 °C « Jäähdytys »-tilassa: 8 - 28 °C
Käyttöpaine	Kylmäaine	0,5 - 42 baaria (0,05 - 4,2 MPa)
	Vesi	0 - 2 baaria (0 - 0,2 MPa)
Sähkönsyöttö		220 - 240 V / 1 vaihe / 50-60 Hz
Sallittu jännitteen vaihtelu		± 6 % (käytön aikana)
Hydrauliliitännät		2 x PVC-liitin, 1/2 liittimet Ø 50
Kylmäainenestetyyppi		R32
Suojaluokitus		IPX4
Taajuusalueet	GHz	2,400 - 2,497
Radiotaajuuksien lähetysteho	dBm	+19,5
Asennuspaikka		ulkona

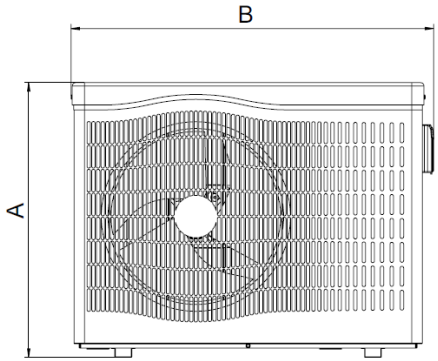
Tekniset tiedot

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Nimellinen absorboitu voimakkuus	A	4,7		6	8,4
Maksimaalinen absorboitu voimakkuus	A	8		9	13
Johdon minimiosuus	mm²	3 x 2,5			
Akustinen teho (max-min)	dB(A)	62-50		63-50	65-52
Akustinen paine 10 metrissä (max-min)	dB(A)	31-19		31-19	34-20
Suositeltu vedennopeus	m³/h	3		4	5
Kylmäainenesteen kuormitus	kg	0,3		0,45	0,6
	Vastaavuus CO2-tonni	0,20	0,20	0,30	0,41
Likimääräinen paino	kg	40	40	43,5	47

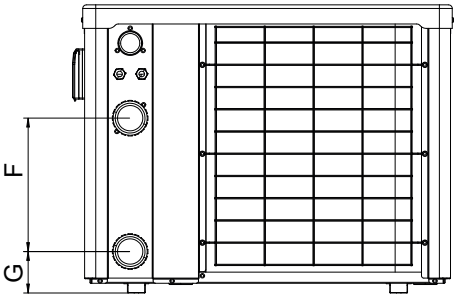
		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Nimellinen absorboitu voimakkuus	A	4,7	6	8,4	10,7
Maksimaalinen absorboitu voimakkuus	A	8	9	13	16
Johdon minimiosuus	mm²	3 x 2,5			3 x 4
Akustinen teho (max-min)	dB(A)	62-50	63-50	65-52	67-54
Akustinen paine 10 metrissä (max-min)	dB(A)	31-19	31-19	34-20	36-23
Suositeltu vedennopeus	m³/h	3	4	5	6
Kylmäainenesteen kuormitus	kg	0,3	0,45	0,6	0,7
	Vastaavuus CO2-tonni	0,20	0,30	0,41	0,47
Likimääräinen paino	kg	40	43,5	47	56

** Annetut arvot ovat viitteellisiä enintään 20 metrin pituisille johdoille (laskennan perusta: NFC15-100), ne on tarkistettava ja mukautettava asennusolosuhteiden sekä asennusmaan normien mukaan.*

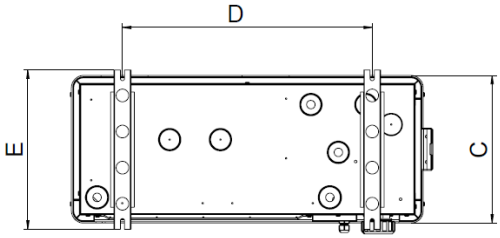
Mitat



Etuosa



Takaosa



Yläosa

	A	B	C	D	E	F	G
HPGIC30	648	858	348	590	383	300	93
HPGIC45							
HPGIC60							
HPGIC75						260	103
Heatpump -7						300	93
Heatpump -9							
Heatpump -12						260	103
Heatpump -14		941		593		330	93

ADVARSLER

Denne håndboken inneholder bare grunnleggende informasjon om forholdsreglene som må overholdes under installasjon, vedlikehold og idriftsetting. Håndboken i sin helhet kan leses og lastes ned som en PDF-fil på nettstedet: www.grepool.com/www.swim-fun.com. Alle inngrep knyttet til montering, elektrisk installasjon og vedlikehold skal utføres av kvalifisert, godkjent og autorisert personell som har lest denne håndboken nøye. Vi forbeholder oss retten til å endre alle eller deler av de tekniske egenskapene for våre produkter, eller innholdet i dette dokumentet, uten forvarsel.

Gré **Swim & Fun**

GENERELLE FORHOLDSREGLER

- Apparatet skal brukes til et spesifikt formål i svømmebassenger eller spa og skal ikke brukes til annet enn det tiltenkte formål.
- Hvis disse forholdsreglene ikke overholdes, kan det føre til alvorlig skade på bassengutstyret eller forårsake alvorlig eller dødelig personskade.
- Dette apparatet skal ikke brukes av personer (inkludert barn) med fysisk, sensorisk eller mental funksjonshemming, eller personer uten nødvendig erfaring eller kunnskap, med mindre de er under tilsyn fra en person som er ansvarlig for sikkerheten deres, overvåkning eller instruksjoner om apparatet før det tas i bruk. Barn må overvåkes for å sikre at de ikke leker med apparatet.
- Dette apparatet kan brukes av barn som er minst 8 år gamle og av personer med fysisk, sensorisk eller mental funksjonshemming eller manglende erfaring eller kunnskap, dersom de er under passende tilsyn eller hvis de har mottatt instruksjonene om sikker bruk av apparatet og den medfølgende risikoen har blitt tatt høyde for. Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold som kan utføres av brukeren skal ikke utføres av barn uten tilsyn.
- Apparatet skal installeres i henhold til produsentens instruksjoner, og overholde lokale og nasjonale retningslinjer.
- Produktene våre kan kun monteres og installeres i svømmebassenger som overholder normene CEI/HD 60364-7-702 og pålagte nasjonale krav. Installasjonen må være i samsvar med standarden CEI/HD 60364-7-702 og de obligatoriske nasjonale reglene for svømmebassenger. Ta kontakt med din lokale forhandler for mer informasjon.

ADVARSLER KNYTTET TIL ELEKTRISKE APPARATER

- Apparatets strømforsyning skal være beskyttet av et overspenningsvern på 30 mA beregnet på apparatet, i samsvar med gjeldende standarder i landet det er installert i.
- Utstyret omfatter ikke overspenningsvern. Legg til et overspenningsvern av typen OVC III som et minimum i festekablene, i samsvar med gjeldende nasjonale regler.
- Hvis strømkabelen er skadet, må den bare skiftes av produsenten, en autorisert representant eller et reparasjonsverksted.

ADVARSLER SOM GJELDER APPARATER SOM INNEHOLDER KJØLEMIDDELET R32



- Dette apparatet inneholder kjølemiddelet R32, et kjølemiddel i kategorien A2L, som kan være antennelig.
- Ikke slipp R32-væsken ut i omgivelsene. Det dreier seg om en fluorholdig drivhusgass, dekket av Kyoto-protokollen, med et globalt oppvarmingspotensial (GWP) på 675 (EU-forordning EU 517/2014).
- For å overholde gjeldende normer og regler for mljø og installasjoner, særlig dekret nr. 2015-1790 og/eller EU-forordning EU 517/2014, må kjølekretsen inspiseres for mulig lekkasje ved første idriftsetting og deretter minst én gang i året. Denne operasjonen skal utføres av en sertifisert spesialist for kjøleanlegg.
- Installer enheten utendørs. Enheten skal ikke installeres innendørs eller i et lukket lokale som ikke luftes ut.
- Apparatet skal oppbevares i et lokale uten kilde til gnister som er i kontinuerlig drift (for eksempel: åpen ild, gassenhet i drift eller elektrisk oppvarming i drift).
- For ytterligere informasjon, se sikkerhetsinstruksjonene om apparater som inneholder R32-gass i den fullstendige utgaven av håndboken. Der forklares kontrollen av områdene på installasjonsstedet, arbeidsprosedyrene og arbeidsområdet generelt, kontroll for å sikre at det er kjølemiddel til stede, kontroll for å sikre at det finnes en brannslokker, at det ikke finnes noen kilde til gnister, at området luftes ut, kontrollen av kjøleutstyret, kontrollen av de elektriske komponentene, reparasjon av isolerte komponenter, reparasjon av innebygde komponenter, kablingen, påvisningen av antennlig kjølevæske, fjerning og avhending, prosedyrene for lading og demontering.
- Merk at R32-kjølemiddelet kan være luktfritt.
- Ikke forsøk å fremskynde avisningsprosessen på noen måte og ikke bruk andre rengjøringsprosedyrer enn de som er anbefalt av produsenten.
- Skal ikke perforeres eller brennes.

ADVARSLER

INSTALLASJON OG VEDLIKEHOLD

- Bare en person med egnede tekniske kvalifikasjoner (elektrisitet, hydraulikk eller avkjøling) kan utføre installasjonsarbeid, vedlikehold eller reparasjonsarbeid på apparatet
- Apparatet skal ikke installeres i nærheten av brennbare materialer eller ved innløpet til lufteanlegget i en tilstøtende bygning.
- Under vedlikeholdsarbeid på apparatet, må du kontrollere varmeoverføringsvæskens sammensetning og tilstand, og at det ikke finnes spor av kjølevæske.
- Under den årlige lekkasjetesten av apparatet, og i samsvar med gjeldende lovverk, kontroller at trykkmålerne for høyt og lavt trykk er godt festet til kjølekretsen og at de bryter den elektriske kretsen ved en eventuell aktivering.
- Under vedlikeholdsarbeid, sørg for at det ikke finnes spor av korrosjon eller olje rundt kjøleelementene.
- Før du begynner arbeid på kjølekretsen, stans apparatet og vent i noen minutter før du monterer temperatur- og trykksondene. Enkelte elementer, slik som kompressoren og slangene, kan nå temperaturer over 100 °C og et høyt trykk, med den faren for alvorlige brannskader som dette kan medfølge.

KJØLEMIDDELETS EGENSKAPER

Kontroll av området

- Før du begynner å arbeide på systemer som inneholder antennelige kjølemidler, må du utføre sikkerhetskontroller for å sikre at faren for gnister er redusert til et minimun.

Arbeidsprosedyre

- Arbeidet må skje i henhold til en kontrollert prosedyre for å redusere faren for antennlig gass eller damp under arbeidet.

Arbeidsområdet generelt

- Vedlikeholdspersonalet og andre personer som arbeider i området må være informert om typen arbeid som skal utføres. Arbeid på områder med begrenset plass må unngås.

Kontroll for å påvise kjølemiddel

- Området må kontrolleres med en egnet kjølemiddeldetektor før og under arbeidet, for å sikre at teknikeren informeres om mulige giftige eller antennlige forhold. Sørg for at utstyret for påvisning av lekkasjer som brukes egner seg for alle typer gjeldende kjølemiddel. Det må med andre ord ikke produsere gnister, være ordentlig forseglet og være fullstendig sikkert.

Kontroll for å sikre at det er en brannslukker på stedet

- Hvis det er nødvendig å utføre arbeid som innebærer varme på kjøleutstyret eller tilhørende deler, må du ha en egnet brannslukker for hånden. En pulverslukker eller CO2-slukker må være tilgjengelig i nærheten av lasteområdet.

Sikre at det ikke finnes en antennelseskilde

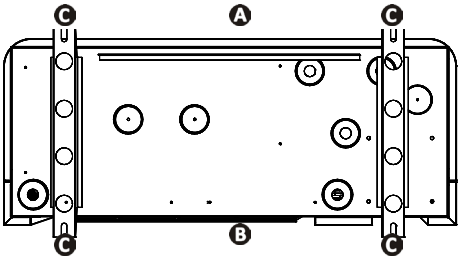
- Det er forbudt for alle som utfører arbeid på et kjølesystem som innebærer blottgjøring av slanger å bruke noen som helst kilde til antennelse, da det kan føre til fare for brann eller en eksplosjon. Alle mulige kilder til antennelse, inkludert sigaretter, må holdes tilstrekkelig langt unna stedet for installasjon, reparasjon, fjerning og avhending, når det er fare for at kjølemiddel frigjøres i omgivelsene. Før arbeidet begynner, må området rundt utstyret undersøkes for å sikre at det ikke finnes risiko for antennelighet eller antennelse. Skilt med påtegnelsen «Røyking forbudt» må settes opp.

Lufting av området

- Før du trenger inn i enheten på noen som helst måte for å utføre vedlikeholdsarbeid, må du sørge for at området er godt ventilert. Tilstrekkelig lufting må opprettholdes under vedlikeholdsarbeid på enheten for å sikre trygg frigjøring av kjølemiddel som utilsiktet slipper ut i luften.

- **Apparatet skal installeres utendørs, minst 2 meter fra kanten av bassenget.**

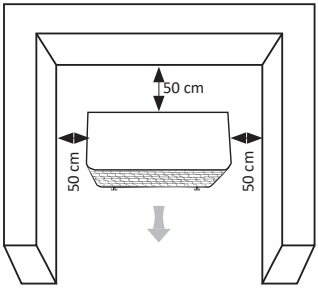
Plasser apparatet på vibrasjonshemmende sokler (følger med apparatet) på et vatret, stabilt og fast underlag



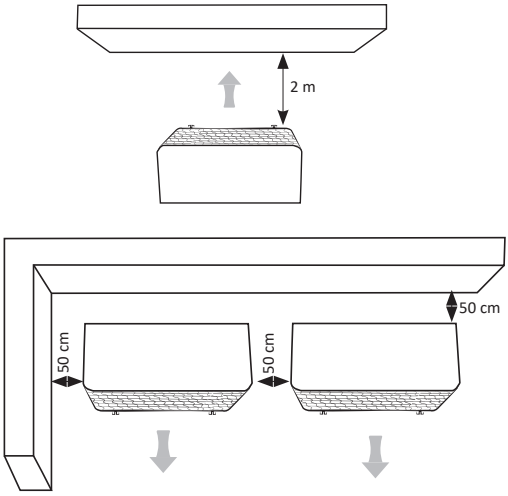
A: Forover
B: Bakover
C: Vibrasjonshemmende sokler

Bunnen av apparatet sett fra undersiden for installering av de vibrasjonshemmende soklene

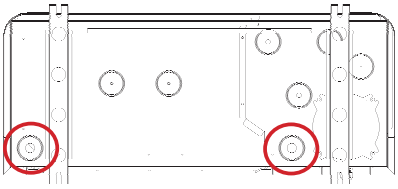
Velg plassering



Minsteavstander



Evakuer kondensasjonen Hev apparatet minst 10 cm med de vibrasjonshemmende soklene, og monter de to slangene for evakuering av kondensasjon i de to åpningene på undersiden av apparatet.



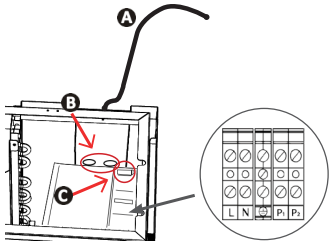
Se håndboken på internett for ytterligere detaljer om forholdsreglene for installering og de hydrauliske koblingene.

2 Tilkobling av strømforsyningen

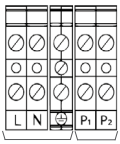
- **Koble ut strømforsyningen før ethvert inngrep på innsiden av apparatet (fare for støt). Strømforsyningen må kobles ut på en slik måte at du alltid kan kontrollere, fra et hvilket som helst tilgangspunkt, at strømmen forblir utkoblet. Hvis dette ikke er mulig, må du bruke en utkoblingsmetode med et låsesystem.**
- **Kun en kvalifisert og erfaren tekniker har tillatelse til å utføre kablingsarbeid i apparatet eller skifte ut strømledningen.**
- **Påse at skruene på rekkeklemmene er strammet helt til (brannfare). Skruer som ikke er fullstendig strammet til, opphever garantien.**
- **Ikke koble fra strømforsyningen når apparatet er i drift. Ved brudd i strømforsyningen, må du vente ett minutt før du gjenoppretter strømmen.**

Koble enheten til strømforsyningen og tilbehøret

Åpne og fjern toppanelet ved hjelp av en skruetrekker (4 skruer) for å få tilgang til rekkeklemmen. Før strømledningen **A** inn i en av pakkniplene **B** bak på apparatet. Fest strømledningen inne i apparatet ved å føre det gjennom kabelfestet **C**.



Koble strømkabelen til rekkeklemmen inne i apparatet som følger.



Tilkobling til strøm-forsyning

Tilkobling av ekstrautstyr (filtreringspumpe, strømforsyningsrelé).

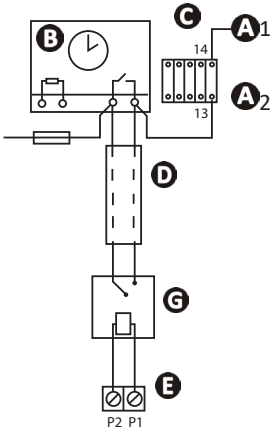
L: Spenning

N: Nøytral

⏚: Jord

Rekkeklemme for énfaset strømforsyning

Tilkobling av oppvarmingsprioritet



A1 - **A**2: Strøm til spolen for effektbryteren på filtreringspumpen

B: Filtreringsklokke

C: Kobling (to poler) til filtreringspumpen

D: Separat kabel til funksjonen «oppvarmingsprioritet» (medfølger ikke)

E: Rekkeklemme for varmepumpen

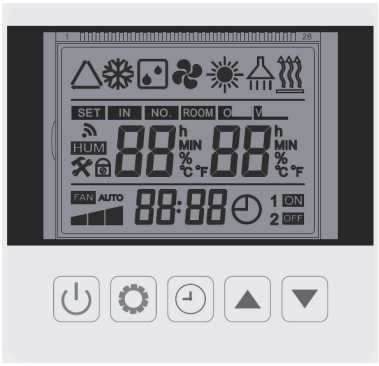
F: Sikring

G: Relé med tørr kontakt /230 V (medfølger ikke)

Beskyttelse av kablene

Modell	Strømforsyning	Maksimal styrke	Effektbryter med magnetisk og termisk utkobling (kurve D)
HPGIC30	220–240 V 1 fase 50–60 Hz	8	16 A
HPGIC45			16 A
HPGIC60		9	16 A
HPGIC75		13	20 A
Heatpump-7		8	16 A
Heatpump-9		9	16 A
Heatpump-12		13	20 A
Heatpump-14		16	20 A

Ikoner



Ikon	Navn	Ikon	Navn
	Avising		Oppsettsmeny
SET	Temperaturinnstilling	°C	Temperaturenhet
88	Innstillingsverdi og vanntemperatur ved inntak	88:88	Klokke
	Kompressorhastighet		Innstilling av timer
FAN	Viftehastighet		Låsing av tastaturet
IN	Vanntemperatur ved inntak	1 ON 2 OFF	Programmering På/Av

Ikon	Navn	Beskrivelse
+nE	Avkjølingsmodus (Smart mode) Vekselretter	Automatisk tilpasning av kompressorhastigheten fra minimumshastighet til maksimumshastighet, kun for avkjølingsmodus
+nE	Oppvarmingsmodus (Smart mode) Vekselretter	Automatisk tilpasning av kompressorhastigheten fra minimumshastighet til maksimumshastighet, kun for varm
	Automatisk modus (Smart mode) Vekselretter	Automatisk tilpasning av kompressorhastigheten fra minimumshastighet til maksimumshastighet, for oppvarmingsmodus og avkjølingsmodus
+H I	Oppvarming med boost-modus	Boost-modus ved kompressorens maksimumshastighet
+H I	Avkjøling med boost-modus	Boost-modus ved kompressorens maksimumshastighet
+LO	Oppvarmingsmodus Eco Silence	Eco Silence-modus ved minimum kompressorhastigheten, kun for oppvarming
+LO	Avkjølingsmodus Eco Silence	Eco Silence-modus ved minimum kompressorhastigheten, kun for avkjøling

Låse / låse opp tastaturet



5 sekunder

Velg driftsmodus

Varmepumpen har 3 driftsmodi:

Stille - Ideelt for å opprettholde temperaturen eller om natten i løpet av sommersesongen

- Varmepumpen fungerer ved lav styrke
- Kompressoren fungerer i perioder med lav hastighet for å redusere energiforbruket til et minimum
- Minst støy og høyest ytelseskoeffisient

Smart - Automatisk innstilling av styrken for å maksimere komfort og effektivitet

- Kompressoren fungerer på en intelligent måte i perioder med lav til høy hastighet
- Reduserer støy og energiforbruket

Kraftig - Ideelt for å starte sesongen eller til bruk i kaldt vær

- Varmepumpen fungerer ved høy styrke
- Kompressoren fungerer i perioder med høy hastighet for å varme bassenget så raskt som mulig
- Maksimal varmestyrke



Trykk for å endre driftsmodus.

Angi innstillingsverdi for temperaturen



Trykk for å endre verdien



Trykk for å bekrefte

Stille klokken



Trykk i 5 sek



Trykk - timen blinker



Bruk piltastene for å angi timene
Gjenta operasjonen for minuttene.



Trykk for å bekrefte og gå tilbake til hovedskjermbildet.

Programmere timeren



Trykk for å få tilgang til funksjonene for Timer 1. Timer 1 blinker.



Trykk for å få tilgang til Timer 1 ON-timene.



Bruk piltastene for å angi startklokkeslettet.



Trykk igjen for å angi minuttene. Bruk piltastene for å endre.



Trykk nok en gang for å angi Timer 1 OFF-timer og minutter som angitt ovenfor



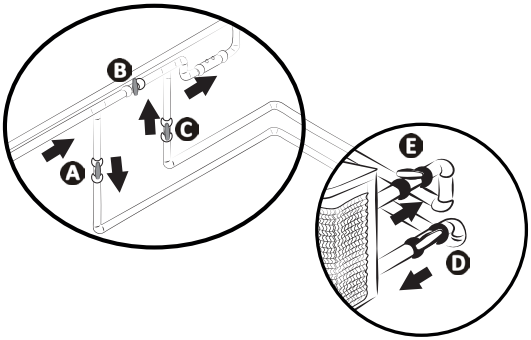
Trykk for å bekrefte programmeringen av Timer 1 ON/OFF.



Bruk piltastene for å programmere Timer 2 ON/ OFF.

Se håndboken på internett for ytterligere detaljer om driftsmodiene og timerne.

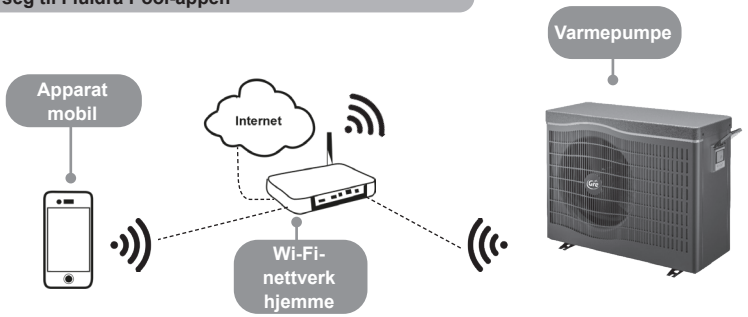
Åpne den hydrauliske kretsen



OBS: Feil innstilling av bypass kan føre til at varmepumpen ikke fungerer som den skal.

- Lukk gradvis ventil B.
- Åpne ventilene A, C og D fullstendig. Åpne ventilen E halvveis (luften som har samlet seg i kondensatoren og filtreringskretsen vil bli tømt ut). Hvis ventilene D og E ikke finnes, åpne ventil A fullstendig og lukk ventil C halvveis.
- Koble til strømforsyningen på varmepumpen.
- Trykk på ⏻ for å aktivere varmepumpen: Still klokken og velg driftsmodus.
- Angi ønsket temperatur.

Koble seg til Fluidra Pool-appen



Varmepumpen kan fjernstyres med en smarttelefon eller et nettbrett via Fluidra Pool-appen, som er tilgjengelig for iOS og Android. Før du kobler deg til Fluidra Pool-appen, sørg for å:

- Bruke en smarttelefon eller et nettbrett som er kompatibelt med WiFi.
- Bruke et Wi-Fi-nettverk med et sterkt nok signal under tilkobling av varmepumpen: Wi-Fi-dekningen må være påviselig der apparatet brukes. Hvis dette ikke er tilfelle, må du finne en teknisk løsning for å forsterke det eksisterende signalet.
- Opphold deg i nærheten av apparatet og klargjør passordet for Wi-Fi-nettverket.

Last ned appen Fluidra Pool (QR-kode bak på apparatet)	⏻ + ▲ Trykk og hold i 5 sekunder	blinker	Åpne applikasjonen og følg stegene beskrevet i appen for å legge til varmepumpen.

6 Vedlikehold

Overvintring

Trykk og hold inne i 2 sek for å slå av apparatet	Koble fra strømmen i minst 3 minutter	Åpne ventil B. Lukk ventilene A og C og dekk til ventilene D og E (hvis de finnes)	Tøm vannet fra kondensatoren for å unngå all fare for frost	Sett på overvintringstrekket

- Hvis hele bassenget skal overvintres (fullstendig stans av filtreringssystemet eller tømming av bassenget): stram til de to kontaktene med én omdreining for å unngå at fremmedlegemer trenger inn i kondensatoren.
- Hvis det bare er varmepumpen som skal overvintres (bare stans av oppvarmingen, filtreringen fortsetter å kjøre): ikke stram til kontaktene, men sett 2 plugger (medfølger) på inn- og utløpene for vannet på kondensatoren.
- Sett overvintringstrekket (medfølger) på varmepumpen, og før de hydrauliske koblingene gjennom den tiltenkte åpningen. Det er ikke nødvendig å koble fra de hydrauliske eller elektriske koblingene.

- **Overvintringsforberedelsene er avgjørende for å unngå enhver brist i kondensatoren på grunn av frost (frost uten overvintringsforberedelser dekkes ikke av garantien).**
- **For å unngå å skade apparatet med kondens, må du ikke dekke det til fullstendig og bruke det medfølgende overvintringstrekket.**

Vedlikehold

- Sørg for at ventilasjonsristen ikke er dekket til av fremmedlegemer.
- Rengjør fordampningsenheten med en myk børste og en kald vannsstråle (koble fra strømledningen).
- Rengjør kondensslangen for å fjerne smuss som kan tette den til.
- Sørg for at ventilasjonsristen på koblingsboksen er ren.
- Ikke bruk trykkvasker. Ikke sprøyt med regnvann, saltvann eller mineralholdig vann.
- Rengjør utsiden av apparatet, men unngå å bruke produkter basert på løsemidler. Du kan bruke det spesifikke rengjøringssettet som tilbehør: PAC NET.

- **Ikke koble fra strømforsyningen når apparatet er i drift. Hvis strømforsyningen kobles ut, må du vente ett minutt før du gjenoppretter strømmen til apparatet.**
- **Før alt vedlikehold, feilsøking eller reparasjon, anbefales det å deaktivere Wi-Fi-koblingen fra modemet for å unngå enhver risiko for fjernstyring av apparatet.**
- **Det anbefales å utføre generelt vedlikehold av apparatet minst én gang i året for å garantere god drift, opprettholde ytelsen og eventuelt unngå enkelte feil. Disse operasjonene utføres av en tekniker på brukerens regning.**

Se håndboken på internett for flere detaljer om forholdsregler for kjølemiddelet R32 og de vedlikeholdsoppgavene som må utføres av en kvalifisert tekniker.

7 Feilsøking

4 Tekniske egenskaper

- **Før du tar kontakt med forhandleren, utfør disse enkle kontrollene hvis det oppstår et problem. Hvis problemet ikke kan løses, ta kontakt med forhandleren.**
- **: Inngrepene skal bare utføres av en kvalifisert tekniker.**

Apparatets atferd

Apparatet begynner ikke å varme opp øyeblikkelig	• Når vannstrømmen mangler eller er utilstrekkelig, slår apparatet seg av: kontroller at vannet sirkulerer som det skal i apparatet og at de hydrauliske koblingene er riktige. • Apparatet stanser når den utvendige temperaturen er under -7 °C.
Apparatet lekker vann	• For å sikre at vannet ikke stammer fra en lekkasje i kretsen for bassenget på apparatet, slå den av og kjør filtreringspumpen for å sende vann gjennom apparatet. Hvis vannet fortsatt renner ut av kondensslangene, er det en vannnlekkasje i apparatet: ta kontakt med forhandleren.
Fordamperen har frosset	• Apparatet vil snart gå over i avisingsyklus for å smelte isen. • Hvis apparatet ikke klarer å avise fordamperen, vil det stanse av seg selv, noe som betyr at den utvendige temperaturen er for lav (under - 7°C).
Apparatet «damper»	• Hvis apparatet ikke er i avisningssyklusen, er det ikke normalt. Slå øyeblikkelig av og koble fra apparatet, og ta kontakt med forhandleren.
Apparatet fungerer ikke	• Hvis skjermen ikke viser noe, kontroller spenningen og sikringen F1. • Når vannstrømmen mangler eller er utilstrekkelig, slår apparatet seg av: kontroller at vannet sirkulerer som det skal i apparatet.
Ventilatoren fungerer, men kompressoren stanser fra tid til annen uten feilmelding	• Hvis den utvendige temperaturen er lav, vil apparatet kjøre avisningssykluser. • Apparatet klarer ikke å fange opp nok kalorier da fordampningsenheten er tilsmusset. Rengjør den for å gjenopprette ytelsen.
Apparatet fungerer, men vanntemperaturen øker ikke	• Driftsmodusen er ikke kraftig nok. Gå over til «BOOST»-modus og sett filtreringen til 24/24 manuelt for å øke temperaturen. • Kontroller at ventilene for automatisk fylling ikke er blokkert i åpen stilling, da dette vil fortsette å fylle bassenget med kaldt vann og forhindre at temperaturen øker. • Det er for stort varmetap fordi luften er kald. Installer et isolerende trekk på bassenget. • Apparatet klarer ikke å fange opp nok kalorier da fordampningsenheten er tilsmusset. Rengjør den for å gjenopprette ytelsen. • Kontroller at apparatets størrelse svarer til bassenget og omgivelsene.
Apparatet utløser effektbryteren	• Kontroller at effektbryteren har riktig størrelse og at kabeltverrsnittet er riktig. • Spenningen er for svak. Ta kontakt med strømleverandøren.

Se håndboken på internett for flere detaljer om visning av feilkodene og på kablingsskjemaene.

Ytelse: luft ved 26 °C / vann ved 26 °C / fuktighet ved 80 %

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Gjenopprettet styrke (maks-min-hastighet)	kW	4,5 - 1,2	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2
Forbrukt styrke (maks-min-hastighet)	kW	0,8 - 0,1	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1
Gjenomsnittlig ytelseskoeffisient (COP) (maks-min-hastighet)		6,0 - 12,2	6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4

		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Gjenopprettet styrke (maks-min-hastighet)	kW	7,0 - 1,2	9,0 - 1,5	12,0 - 2,2	14,0 - 2,4
Forbrukt styrke (maks-min-hastighet)	kW	1,1 - 0,1	1,5 - 0,1	2,1 - 0,1	2,6 - 0,2
Gjenomsnittlig ytelseskoeffisient (COP) (maks-min-hastighet)		6,4 - 12,2	6,0 - 13,3	5,8 - 15,4	5,2 - 15,8

Tekniske data

Driftstemperatur	Luft	fra -7 til 43 °C
	Vann	I modus for «oppvarming»: 15 ved 40 °C I modus for «avkjøling»: 8 ved 28 °C
Driftstrykk	Kjølemiddel	fra 0,5 til 42 bar (fra 0,05 til 4,2 MPa)
	Vann	fra 0 til 2 bar (fra 0 til 0,2 MPa)
Strømforsyning		220–240 V / 1 fase / 50–60 Hz
Tillatt spenningsvariasjon		± 6 % (i drift)
Hydrauliske koblinger		2 x PVC-koblinger, 1/2 sammenføyninger Ø 50
Type kjølemiddel		R32
Beskyttelsesindeks		IPX4
Frekvensbånd	GHz	2,400 - 2,497
Radiofrekvent stråling	dBm	+19,5
Installasjonssted		utendørs

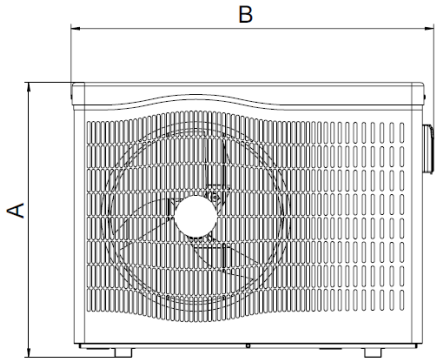
Tekniske data

		HPGIC30	HPGIC45	HPGIC60	HPGIC75
Nominell absorbert intensitet	A	4,7		6	8,4
Maksimal absorbert intensitet	A	8		9	13
Minste kabelsnitt*	mm²	3 x 2,5			
Lydstyrke (maks-min)	dB(A)	62-50		63-50	65-52
Lydtrykk ved 10 m (maks-min)	dB(A)	31-19		31-19	34-20
Anbefalt vannstrøm	m³/t	3		4	5
Ladning med kuldemedium	kg	0,3		0,45	0,6
	Tilsv. Tonn med CO2	0,20	0,20	0,30	0,41
Omtrentlig vekt	kg	40	40	43,5	47

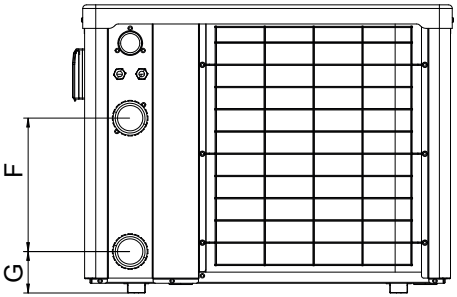
		Heatpump -7	Heatpump -9	Heatpump -12	Heatpump -14
Nominell absorbert intensitet	A	4,7	6	8,4	10,7
Maksimal absorbert intensitet	A	8	9	13	16
Minste kabelsnitt*	mm²	3 x 2,5			3 x 4
Lydstyrke (maks-min)	dB(A)	62-50	63-50	65-52	67-54
Lydtrykk ved 10 m (maks-min)	dB(A)	31-19	31-19	34-20	36-23
Anbefalt vannstrøm	m³/t	3	4	5	6
Ladning med kuldemedium	kg	0,3	0,45	0,6	0,7
	Tilsv. Tonn med CO2	0,20	0,30	0,41	0,47
Omtrentlig vekt	kg	40	43,5	47	56

** De angitte verdiene er veiledende for en lengde på maksimalt 20 meter (grunnlag for beregningen: NFC15-100), må kontrolleres og tilpasses installasjonsforholdene og normene i installasjonslandet.*

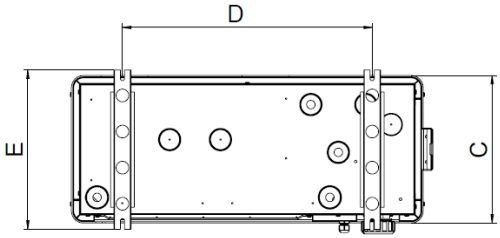
Dimensjoner



Forside



Bakside



Overside

	A	B	K	D	E	N	G
HPGIC30	648	858	348	590	383	300	93
HPGIC45							
HPGIC60							
HPGIC75						260	103
Heatpump -7						300	93
Heatpump -9							
Heatpump -12						260	103
Heatpump -14		941		593		330	93

A Fluidra Brand
Gré
Aritz Bidea 57
Belako Industrialdea
48100 Mungia (Vizcaya)
ESPAÑA

A Fluidra Brand
Swim & Fun
Ledreborg Alle 128K
4000 Roskilde
DENMARK



Renseignez-vous auprès de votre revendeur sur les modalités de recyclage • Contact your retailer for recycling information • Ihr Händler kann Sie über die Recyclingbedingungen informieren • Vraag uw dealer om informatie over de wijze van recycling • Consulte con su distribuidor las modalidades de reciclaje • Informe-se junto do seu revendedor sobre as modalidades de reciclagem • Informarsi presso il proprio rivenditore sulle modalità di riciclaggio • Hör efter hos återförsäljaren omhur produkten ska återvinnas • Należy uzyskać odpowiednie informacje dotyczące recyklingu u sprzedawcy • Zeptejte se svého prodejce na recyklaci • Informujte sa u svojho predajcu o spôsoboch recyklácie • Kontakt din forhandler for at få oplysninger om genbrug • Pyydä tietoja kierrätyksestä jälleenmyyjältäsi • Kontakt din forhandler for informasjon om resirkulering