

Installations- och skötselanvisning

GJHE-XX

Tack för ditt köp av en värmepump från Gullberg & Jansson AB. Vi hoppas att den kommer att uppfylla dina förväntningar och ge dig många års miljövänlig poolrening.

I föreliggande installations- och skötselanvisning går det att läsa om hur installation, drift, service och underhåll ska utföras för att säkerställa rätt funktion. Det är därför viktigt att manualen läses noggrant innan start eller service av enhet. Gullberg & Jansson ansvarar ej för skador som sker till följd av felaktig installation, felaktig felsökning eller felaktigt underhåll.

Med vänlig hälsning,

Gullberg & Jansson AB

FÖR DITT EGET MINNE

Fyll i uppgifterna nedan. De kan vara bra att ha till hands om något händer.

Produkt:	
Installatör:	Telefon:
Serienummer:	
Installationsdatum:	

Installationsbeviset för registrering hos Gullberg & Jansson AB medföljer vid installation. Det är viktigt att du fyller i och postar detta snarast!

< Med reservation för eventuella tryckfel och konstruktionsändringar. Feltolkning, eventuella uppenbara tryckfel och konsekvenser som följd av dessa ansvarar Gullberg & Jansson AB ej för.

1	Allmän information	3
1.1	Produktbeskrivning	3
1.2	Funktionsprincip	3
1.3	Viktig information	3
1.4	Villkor för garanti	3
1.5	Säkerhetsföreskrifter	3
2	Installation	4
2.1	Ingående delar och tillbehör	4
2.2	Checklista installation	4
2.3	Installation	4
3	Användning och drift	5
3.1	Användning och drift	5
4	Underhåll, service och felsökning	6
4.1	Underhållsrutiner	6
4.2	Service och support	6
4.3	Felsökning	6
4.4	Övrigt	6
5	Teknisk beskrivning	7
5.1	Teknisk data	7

I detta kapitel ges bakgrundsinformation om det reningsverk som omfattas av föreliggande installations- och skötselansvisning. Här presenteras också särskilt viktig information, villkor för garanti och säkerhetsföreskrifter. Detta kapitel vänder sig såväl till användare som installatör.

1.1 Produktbeskrivning

GJHE-XX är en lättanvänd och kompakt värmeväxlare för anslutning mot en befintlig vattenburen värmekälla. Värmeväxlaren finns i syrafast rostfritt stål eller titan och passar till utomhuspooler, inomhuspooler och spa bad.

1.2 Funktionsprincip

Enheten är konstruerad för att överföra energi från primärsidan till sekundärsidan. Se tabeller och diagram i avsnittet Tekniska specifikationer för mer information.

1.3 Viktig information

Transport och förvaring
Originalemballage är avsett att användas för att minska risk för transportskador
Ta bort emballaget och kontrollera före monteringen att värmepumpen inte har blivit skadad under transporten.
Anmäl eventuella transportskador till speditören.

1.4 Villkor för garanti

Systemets ingående delar ska transporteras, förvaras, installeras och användas i enlighet med manualens föreskrifter.
Reparation ska ske av ackrediterad installatör.
Originaldelar måste användas vid reparation.
Om villkoren ovan överträds ogiltigförklaras garantin.

1.5 Säkerhetsföreskrifter

Följande säkerhetsföreskrifter är särskilt viktiga att beakta vid hantering, installation och användning av värmeväxlaren:

- Installation och service måste utföras fackmannamässigt.

I detta kapitel ges en omfattande installationsbeskrivning. Detta kapitel vänder sig till främst installatören men kan även läsas av slutanvändaren för en ökad förståelse.

2.1 Ingående delar och tillbehör

1. Värmeväxlare
2. Väggfästen

Observera att rör till installation anskaffas av poolmontör.

2.2 Checklista installation

Följande checklista ger en allmän beskrivning av hur installationen går till.

- Förbered installationen genom att hitta lämplig position för GJHE-XX, får ej monteras mot brännbara material.
- Om du har en GJHE-XXFE version får denna inte användas i pooler med saltvatten eller med klorinator/saltgenerator, i dessa installationer ska GJHE-XXTI versionen användas.
- Installera in och utlopp på primärsidan
- Installera in och utlopp på poolvatten sidan

2.3 Installation

Värmeväxlaren kan med fördel monteras vertikalt och i en nivå som ligger under poolvattnets yta. Om den monteras ovanför poolvattnets yta måste installationen vara sådan att värmeväxlaren inte självdränas.

Anslut primärsidans framledningsrör på samma sida som poolvattnets utgående rör samt primärsidans returrör på samma sida som poolvattnets inkommande rör.

3.1 Användning och drift

Efter inkoppling finns inget som behöver göras på GJHE-XXFE/TI under drift. Vid dosering av klor, syra eller andra kemikalier bör dessa alltid tillsättas efter värmväxlaren av modell GJHE-XXFE för att undvika korrosion.

Vid frysrisk, t.ex. när poolen är nerstängd för vintern, eller vid längre stopp ska alltid värmväxlaren dräneras på vatten.

4.1 Underhållsrutiner

Vid behov kan delarna rengöras med en fuktad trasa.

4.2 Service och support

GJHE-XXFE/TI är konstruerade för tillförlitlig drift och lång

livslängd. Om ett fel uppstår ska du alltid ta kontakt med den installatör som utfört installationen. Om installatören i sin tur bedömer att det rör sig om ett material eller fabriktionsfel, tar denne kontakt med oss för kontroll och åtgärd av skadan.

Ange alltid produktens serienummer som finns på serienummer etiketten.

4.3 Felsökning

GJHE-XXFE/TI behöver normalt inte felsökas då ett eventuellt fel oftast ligger i den externa styrningen eller annan extern utrustning.

4.4 Övrigt

Enheten får endast repareras av kvalificerad installatör eller på auktoriserad verkstad. Vid reparation ska originalreservdelar användas.

Installationsbeviset för registrering hos Gullberg & Jansson AB medföljer vid installation. Det är viktigt att du fyller i och postar detta snarast!

5.1 Teknisk data

Modell		GJHE-45FE	GJHE-60FE	GJHE-90FE
		Syrafast stål (SIS 2348)		
Modell		GJHE-45TI	GJHE-60TI	GJHE-90TI
		Titan		
Värmeeffekt ¹	kW	45	61	88
Primärsidan				
-vattenanslutning	mm	G25	G25	G40
-vattenflöde	l/min	32	35	42
-tryckfall	bar	0,08	0,02	0,03
Poolsidan				
-vattenanslutning	mm	50	50	50
-vattenflöde	l/min	14	14,5	19,5
-tryckfall	bar	0,11	0,07	0,11
Max tryck	bar	13	13	13
Max temp	°C	208	208	208
Längd	mm	450	570	760
Diameter	mm	76	76	76
Vikt FE/TI	kg	2,7/1,6	3,6/2,1	4,7/2,8

¹ Värmeeffekt uppmätt vid 90°C framledningstemp. Inkommande vattentemp. 27°C