

# Varmepumpe til swimmingpools

## Installations- og betjeningsvejledning



Model:

7024510 Hydro-S varmepumpetype A5/32

7024511 Hydro-S varmepumpetype A7/32

7024512 Hydro-S varmepumpetype A10/32

7024513 Hydro-S varmepumpetype A13/32


---


# Læs den omhyggeligt

## INDHOLD

INTRODUKTION .....	2
SIKKERHEDSINSTRUKTIONER .....	3
TILBEHØR.....	5
MÅL.....	6
SPRÆNGSKITSE .....	7
INSTALLATION.....	9
OPSTART FOR FØRSTE GANG.....	10
CONTROLLER .....	11
PARAMETERKONTROL OG -TILSPASNING .....	12
LEDNINGSDIAGRAM .....	14
SPECIFIKATIONER.....	17

---

 LÆS OMHYGGELIGT DENNE MANUAL, FØR DU STARTER ENHEDEN OP. UNDLAD AT KASSERE DEN. OPBEVAR DEN AF HENSYN TIL FREMTIDIG BRUG.

 FØR ENHEDEN TAGES I BRUG SKAL DET SIKRES, AT INSTALLATIONEN ER BLEVET GENNEMFØRT KORREKT AF EN PROFESSIONEL FORHANDLER. HVIS DU ER I TVIVL OM NOGET VEDR. DRIFT, BEDES DU KONTAKT FORHANDLEREN FOR AT FÅ RÅDGIVNING OG INFORMATION

## INTRODUKTION

### Denne manual

Denne manual omfatter de nødvendige oplysninger omkring produkterne. Du bedes omhyggeligt gennemlæse denne manual, før du tager produktet i brug og vedligeholder det.

### Enheden

Varmepumpen til swimmingpools er et af de mest økonomiske systemer til effektiv opvarmning af swimmingpools. Ved brug af gratis vedvarende energi fra luften og jorden leverer den op til fem gang så meget energi til opvarmning sammenlignet med traditionelle opvarmningssystemer såsom gaskedel og elektrisk varmeapparat. Du sparer altså 4/5 af de omkostninger, der kendetegner traditionel opvarmning. Varmepumpen til swimmingpools kan forlænge din badesæson og give dig komfort på et højt niveau. Du får ikke kun glæde af at kunne svømme om sommeren men også om foråret, efteråret og tilmeld om vinteren.

### Egenskaber

#### ✧ Økologisk og økonomisk opvarmning

Brug af vedvarende energi fra udendørsluft forbruger mindre energi med lave kulstofudledninger. Brug af det avancerede, miljøvenlige kølemiddel R32 uden ozonnedbrydning.

#### ✧ Varmeveksler i titanium

Avanceret varmeveksler i titanium, der garanterer lang levetid for varmpumpen og eliminerer korrosion og rust. Ved brug af en varmeveksler i titanium kan varmpumpen aktiveres sammen med alle typer vandbehandling såsom klor, jod, brom og saltvand.

#### ✧ Flere funktioner

- Opvarmningsfunktioner tilgængelige
- Automatisk drift, automatisk genstart
- Timer til/fra: intet behov for menneskelig indgriben
- Bredt driftsområde for omgivelserne: 10 °C til 43 °C.

---

#### ✧ **Pålidelig drift**

Med henblik på at garantere stabil drift og produktsikkerhed er der placeret flere forskellige beskyttelsesenheder i varmepumpen, hvilket omfatter beskyttelse af vandgennemstrømning, beskyttelse i mod lavt og højt tryk, overbelastningsbeskyttelse m.v.

#### ✧ **Sikker brug**

Varmepumpen til swimmingpools arbejder uden olie, gas eller øvrige farlige emner. Du kan med andre ord forebygge potentielle risici ved at benytte varmepumpe til din swimmingpool. Desuden er der ingen gastilslutninger eller behov for brændstoftanke. Ingen risiko for forgiftning, lugt eller forurening pga. gas- eller brændstoftlækage.

#### ✧ **Egendiagnose**

Hvis der opstår fejl, gennemfører varmepumpen automatisk egendiagnose og viser fejlkoden på controllerens skærm. Koden er nemt af aflæse.

## **SIKKERHEDSINSTRUKTIONER**

Med henblik på at forebygge kvæstelser hos brugeren eller tingskade skal følgende overholdes. Ukorrekt drift pga. manglende overholdelse af instruktioner kan forårsage fare eller skader.

Installer kun enheden, hvis den er i overensstemmelse med lokale bestemmelser, love og standarder. Kontroller spændingen og frekvensen for forsyningsstrømmen. Denne enhed er kun beregnet til brug sammen med jordede stikkontakter med en spænding på 220-240 V~, 1 fase, 50 Hz.

Følgende sikkerhedsforholdsregler skal altid tages i betragtning:

- Du bedes gennemlæse følgende **ADVARSEL**, før du installerer enheden.
- Bemærk **FORSIGTIGSTILTAGENE** heri, eftersom de omfatter vigtige oplysninger vedr. sikkerhed.
- Opbevar disse instruktioner lettilgængeligt efter at læse dem af hensyn til fremtidig brug.



**ADVARSEL**

### **Installer ikke enheden selv.**

Ukorrekt installation kan forårsage kvæstelser pga. brand, elektrisk stød, nedfald af enhed og vandlækage. Rådfør dig med den forhandler, du har købt enheden af, eller en installatør.

### **Installer enheden sikkert.**

Ved ukorrekt installation kan enheden falde ned og forårsage kvæstelser. Ved installation af enheden i et mindre lokale skal der tages tiltag (såsom tilstrækkelig ventilation) til forebyggelse af kvælning som konsekvens af kølemiddellækage.

**Brug de specificerede elektriske ledninger, og monter dem omhyggeligt på terminalpanelet (opret tilslutningerne således, at belastningen fra ledningerne ikke overføres til afsnittene).**

---

Forkert tilslutning og fastgørelse kan forårsage brand.

**Sørg for at gøre brug af de tilvebragte eller dele til installationsarbejdet.**

Brug af ineffektive dele kan forårsage kvæstelser pga. brand, elektrisk stød eller nedfaldne enheder.

**Gennemfør installationen på sikker vis, og følg installationsinstruktionerne.**

Ukorrekt installation kan forårsage kvæstelser pga. brand, elektrisk stød, nedfald af enhed og vandlækage.

**Udfør elektriske installationer i overensstemmelse med installationsmanualen, og søg for at bruge et dedikeret afsnit.**

Hvis strømkredsløbet er utilstrækkeligt, eller der er et ufuldstændigt elektrisk kredsløb, kan det resultere i brand eller elektrisk stød.

**Enheden skal have en jordet tilslutning.**

Hvis strømforsyningen ikke er jordet, må du ikke tilslutte enheden.

**Brug aldrig en forlængerledning til at slutte enheden til strømforsyningen.**

Hvis der ikke er en velegnet, jordet stikkontakt tilgængelig, skal en sådan installeres af en kvalificeret elektriker.

**Forsøg ikke på at flytte eller reparere enheden selv.**

Før du fortsætter med nogen former for vedligeholdelse, servicering eller reparation, skal produktet isoleres fra elforsyningen. Kun kvalificeret personale må udføre disse opgaver. Fejlagtig flytning eller reparation af enheden kan føre til vandlækage, elektrisk stød, kvæstelser eller brand.



**FORSIGTIG**

**Installer ikke enheden et sted, hvor der er risiko for lækager af letantændelig gas.**

Hvis der er gaslækage, og gassen akkumuleres i det område, der omgiver enheden, kan dette forårsage en eksplosion.

**Udfør dræn-/rørarbejdet i overensstemmelse med installationsinstruktioner.**

Hvis der er en defekt i kondensvandets dræn- eller vandrør, kan der lække vand fra enheden, som kan beskadige øvrige installationer og/eller omgivelser.

**Rengør ikke enheden, når strømmen er tændt.**

**Sluk altid** for strømmen i forbindelse med rengøring eller servicering af enheden. I modsat fald kan der opstå kvæstelser, hvis ventilatoren arbejder for hurtigt, eller elektrisk stød.

---

**Ophør med brug af enheden, hvis noget er galt, eller hvis der dannes usædvanlig lugt.**

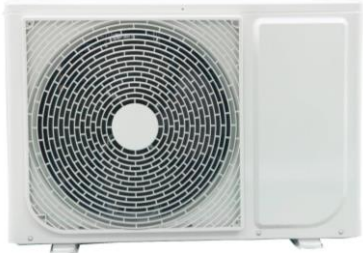


Strømforsyningsenheden skal **afbrydes** for at stoppe enheden. I modsat fald er der fare for elektrisk stød eller brand.

**Stik ikke fingre eller andre genstand ind i ventilatoren eller fordamperen.**

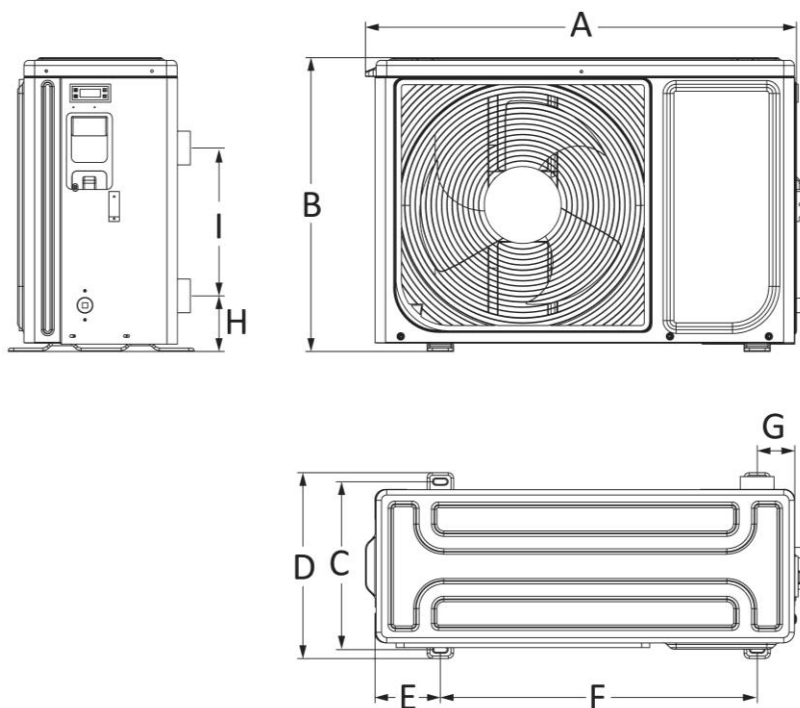
Ventilatoren arbejder ved høje hastigheder og kan forårsage alvorlige kvæstelser.

## TILBEHØR

Før du påbegynder installationen, skal du sikre dig, at alt tilbehør er til stede i pakken:

Pakkeliste		
Del	Billede	Antal
Varmepumpe til swimmingpool		1
Betjenings- og vedligeholdelsesmanual	Denne manual	1
Tilslutninger til ind- og udløbsvand		1
Drænrør til kondensvand		1

## MÅL

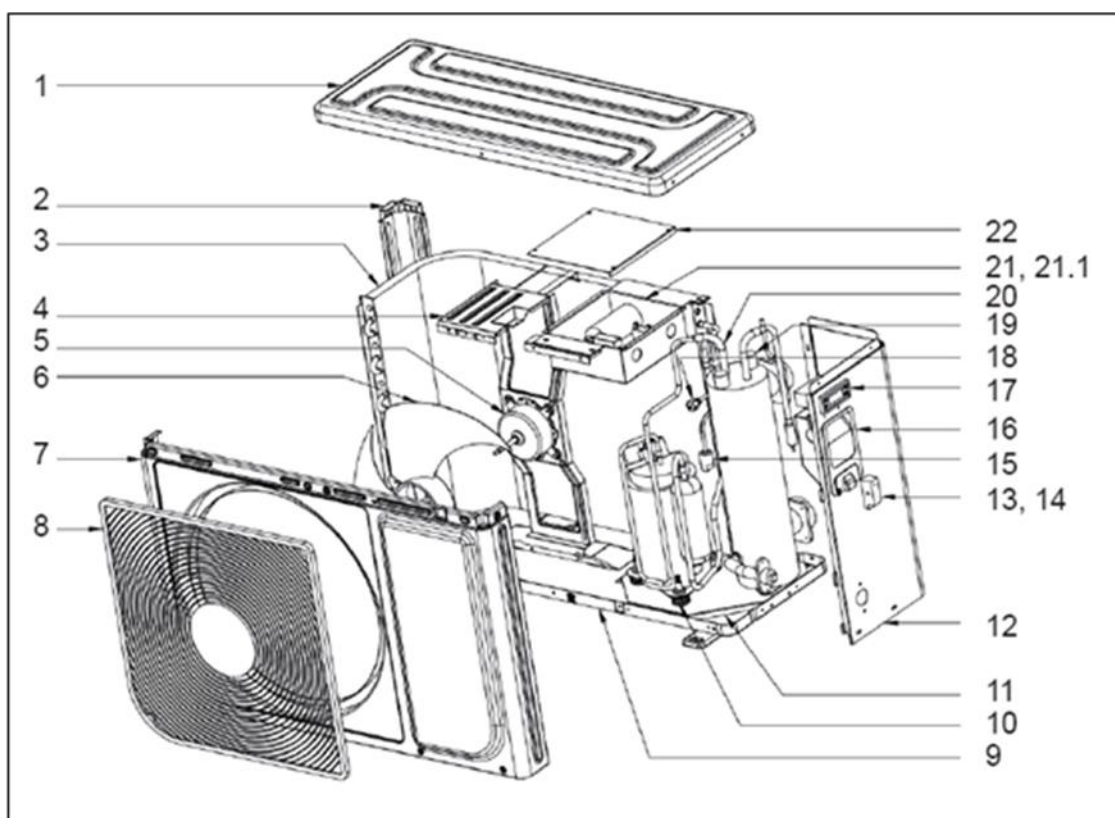


(Enhed: mm)

	<b>A5/32</b>	<b>A7/32</b>	<b>A10/32</b>	<b>A13/32</b>
<b>A</b>	816	816	912	912
<b>B</b>	556	556	718	718
<b>C</b>	315	315	375	375
<b>D</b>	352	352	425,5	425,5
<b>E</b>	124	124	135	135
<b>F</b>	600	600	624	624
<b>G</b>	71	71	96	96
<b>H</b>	105	105	121	121
<b>I</b>	280	280	370	370

## SPRÆNGSKITSE

Model: A5/32 A7/32



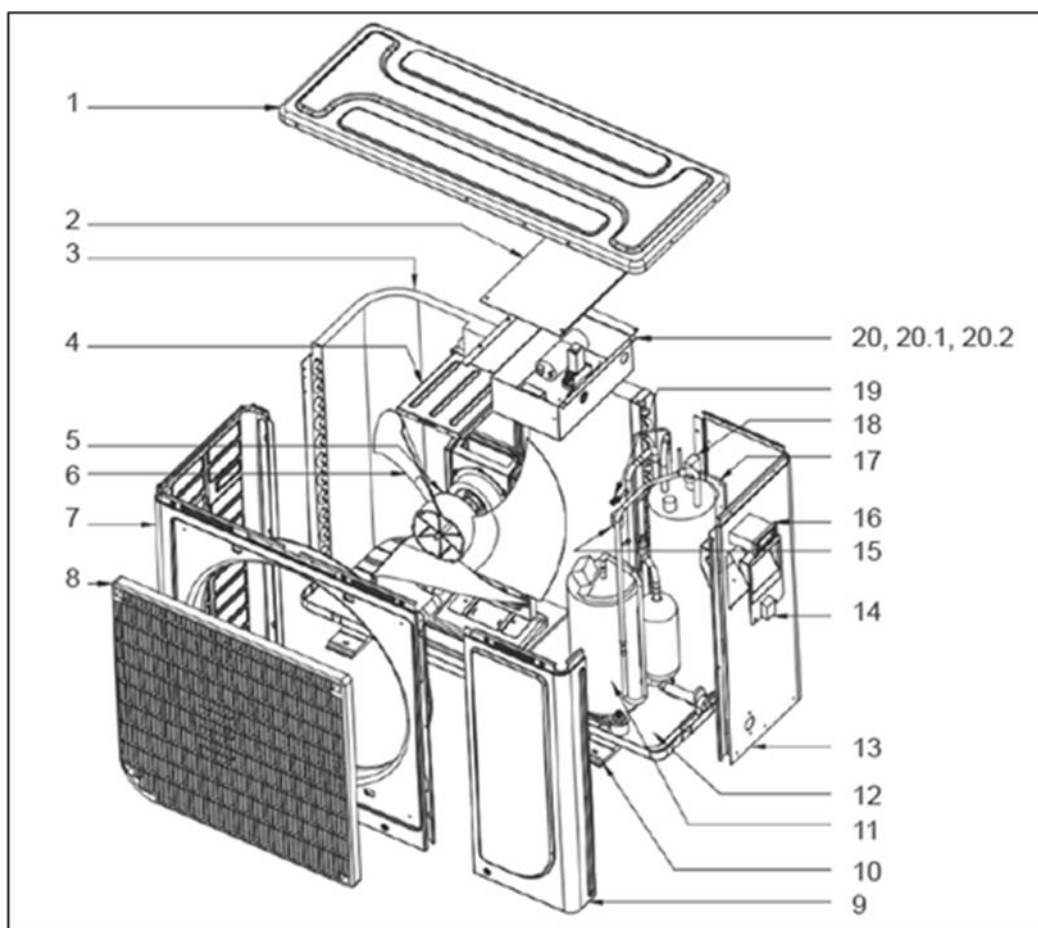
Nr.	Navn	Antal
1	Topdæksel	1
2	Kolonne	1
3	Varmeveksler på luftsiden	1
4	Motorbeslag	1
5	Motor	1
6	Aksialventilator	1
7	Frontpanel	1
8	Gitter	1
9	Chassis	1
10	Kompressor	1
11	Fikseringsplade	1

Nr.	Navn	Antal
13	Kabelklips	1
14	Kabelklips	1
15	Lavtrykskontakt	1
16	Håndtag	1
17	Controller	1
18	Nåleventil	1
19	Flow switch	1
20	Varmeveksler i titanium	1
21	E-bokssamling	1
21.1	Kondensator	1
22	Dæksel, E-boks	1



12	Højre panel	1
----	-------------	---

Model: A10/32 A13/32



Nr.	Navn	Antal
1	Topdæksel	1
2	Dæksel, E-boks	1
3	Varmeveksler på luftsiden	1
4	Motorbeslag	1
5	Motor	1
6	Aksialventilator	1
7	Frontpanel	1
8	Gitter	1
9	Højre panel, front	1

Nr.	Navn	Antal
12	Fikseringsplade	1
13	Højre panel	1
14	Håndtag	1
15	Lavtrykskontakt	1
16	Controller	1
17	Varmeveksler i titanium	1
18	Flow switch	1
19	Nåleventil	1
20	E-bokssamling	1

---

10	Chassis	1	20.1	Kondensator	1
11	Kompressor	1	20.2	Kondensator	1

---

## INSTALLATION

### Installationsoplysninger

De følgende oplysninger er ikke instruktioner men er tiltænkt som vejledning til at give brugeren en bedre forståelse for installationen.

### Betingelse for installation

De følgende oplysninger er ikke instruktioner men er tiltænkt som vejledning til at give brugeren en bedre forståelse for installationen.

### Installationssted

Installer varmepumpen til swimmingpools på en flad, vandret og stabil overflade. Efterlad 1 m åbent område foran gitteret og 3 m ved ventilatorens udledningsside. Sørg også for, at der er tilstrækkeligt med plads til at betjene controlleren.

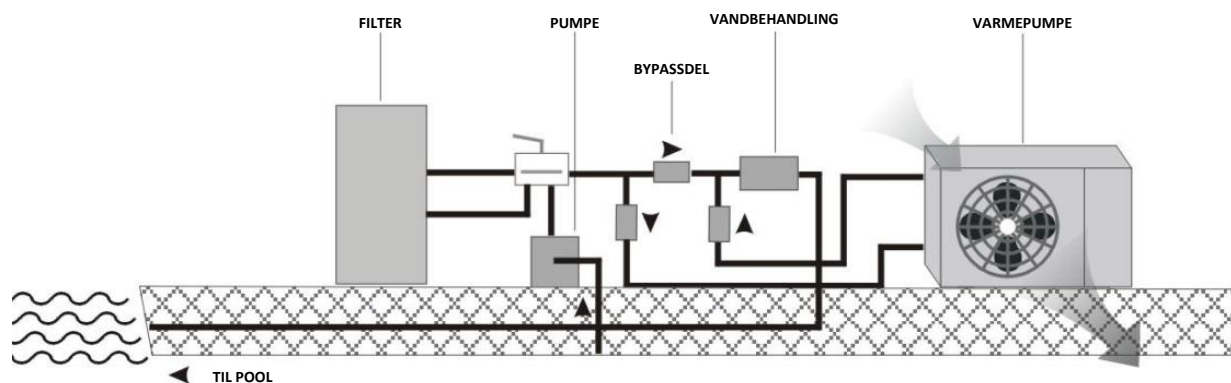
Sørg for, at udløbsluften ikke trækkes ind.

### Sådan fuldender du installationen

- Undgå at rette den ventilerede luftstrøm mod en følsom støjzone såsom et vindue i et lokale.
- Undgå at placere varmepumpen på en overflade, der kan overføre vibrationer til boligen.
- Undgå så vidt muligt at placere apparatet under et træ eller udsætte det for vand eller mudder, hvilket sandsynligvis vil komplicere vedligeholdelsen.

### Tilslutning af vand

- ✧ Varmepumpen sluttes til et filtreringskredsløb med bypass.
- ✧ Det er altoverskyggende, at bypassdelen placeres efter pumpen og filteret.
- ✧ Bypassdelen består som regel af tre ventiler.
- ✧ På den måde kan den vandgennemstrømning, der passer igennem varmepumpen reguleres, og det bliver muligt at isolere varmepumpen helt af hensyn til vedligeholdelse uden behov for afsløring af tilstrømningen af filteret vand.



Hvis din installation er udstyret med vandbehandling med produkttilføjelser (f.eks. klor, brominater, salt...), skal bypassdelen installeres før vandbehandlingen, og der skal være placeret en kontraventil mellem bypassdelen og vandbehandlingen.

### Elektrisk tilslutning

- ✧ Strømforsyningen skal svare til den, der fremgår af apparatet.
- ✧ Tilslutningskablerne skal være dimensioneret til apparatets effekt- og installationskrav.

Se tabellen nedenfor:

Varmepumpe	Kabelstørrelse
A5/32 A7/32	3x1,5 mm <sup>2</sup>
A10/32 A13/32	3x2,5 mm <sup>2</sup>

- ✧ Disse data er alene vejledende. Få en elektriker til at bestemme de nøjagtige data for din poolinstallation.
- ✧ Brug de kabelbakker og gennemføringer, der medfølger inden i varmpumpen, til at lede kablerne.

### OPSTART FOR FØRSTE GANG

Når alle tilslutningerne er blevet oprettet og kontrolleret, skal følgende trin gennemføres:

1. Tænd for filterpumpen. Kontroller for lækager, og sørg for, at vandet strømmer fra og til swimmingpoolen.
2. Slut strømforsyningen til varmpumpen, og tryk på TÆND/SLUK-knappen. Apparatet starter op, når den udskudte tid er forløbet (se nedenfor).
3. Efter nogle få minutter skal du kontrollere, om den luft, der udledes fra apparatet, er køligere.
4. Lad apparatet og filterpumpen arbejde i 24 timer i døgnet, indtil den ønskede vandtemperatur er opnået. På nuværende tidspunkt ophører pumpen med at arbejde. Apparatet startes op igen automatisk (så længe filterpumpen er i drift), når swimmingpoolens temperatur falder til 1 grad under den programmerede temperatur.

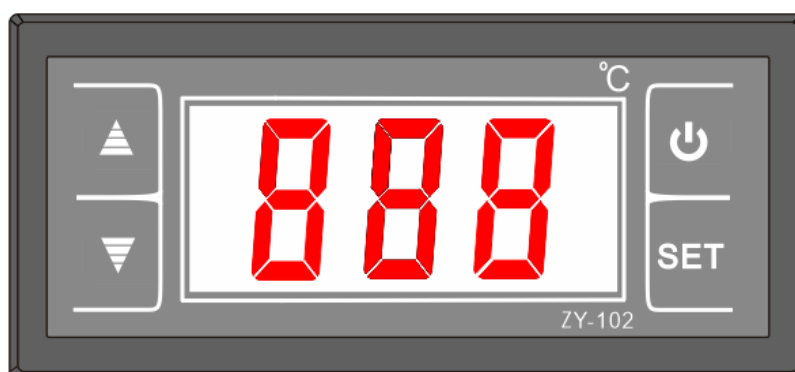
Afhængigt af swimmingpoolens indledende vandtemperatur og lufttemperaturen vil der muligvis gå flere døgn, før vandet når den ønskede temperatur. Tildækning af swimmingpoolen

kan forkorte dette tidsrum markant.


Udskudt tid: Apparatet er forsynet med en indbygget timer, der udskyder starttiden i 3 minutter med henblik på at beskytte elektronikken og forlænge levetiden for kontakterne. Når dette tidsrum er forløbet, genstartes apparatet automatisk. En kortvarig afbrydelse af strømmen aktiverer denne forsinkelse og forhindrer således apparatet i at starte op med det samme. Yderligere afbrydelser i strømmen i løbet af denne forsinkelse har ingen indflydelse på nedtællingen på 3 minutter.

## CONTROLLER

### Skærm og anvendelsesflade



### Definitioner

Nr.	Symbol	Funktion	Beskrivelse
1		Tænd/sluk enhed	I normal drifttilstand, skal du holde denne tast nede i 5 s for at slukke enheden. I slukket tilstand, skal du holde denne tast nede i 5 s for at starte enheden i normal drifttilstand. I vinduet for indstillinger eller forespørgsel, skal du trykke på denne tast for at lukke vinduet og gemme tilsvarende parametre.
2	SET (INDSTIL)	Bekræftelse Gem forespørgsel	1. På startskærmen, skal du trykke på denne tast for at åbne vinduet for tilstandsparameterforespørgsel. Hold denne tast nede i mere end 5 s for at åbne vinduet for parameterindstillinger. 2. I vinduet for parameterforespørgsel, skal du trykke på denne tast for at indstille parametrene. 3. I vinduet for parameterindstillinger, skal du trykke på denne tast for at bekræfte indstillingen og vende tilbage til den forrige menu.

3	OP	Forøgelse af parameterværdi; Skift i menugenstand	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. På startskærmen, skal du trykke på denne tast for at øge SPT.</li> <li>2. I vinduet for parameterforespørgsel, skal du trykke på denne tast for at skifte til den forrige parameter.</li> <li>3. I vinduet for parameterindstillinger, skal du trykke på denne tast for at øge parameterværdien.</li> </ol>
4	NED	Formindskelse af parameterværdi; Skift i menugenstand	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. På startskærmen, skal du trykke på denne tast for at mindske SPT.</li> <li>2. I vinduet for parameterforespørgsel, skal du trykke på denne tast for at skifte til den næste parameter.</li> <li>3. I vinduet for parameterindstillinger, skal du trykke på denne tast for at mindske parameterværdien.</li> </ol>

Bemærk: Systemet lukker, og du føres til startskærmen, hvis ikke du trykker på en tast de næste 10 s i vinduet for parameterforespørgsel eller -indstillinger. Enhver parameterændring gemmes automatisk.

### SPT-indstilling

På startskærmen (tænd/sluk-tilstand) skal du trykke på "OP" og "NED" for at tilpasse den indstillede temperatur-SPT. Tryk på "🔴" for at lukke SPT-indstillingerne med konfigurationen gemt.

SPT's tilpasningsinterval afhænger af den nedre temperaturgrænse (SPTL) og øvre temperaturgrænse (SPTH).

Nr.	Parameter	Funktion	Værdi-interval	Standardværdi
1	SPT	Måltemperaturkontrol	{SPTL,SPTH}	25

### Parameterforespørgsel

Tryk på "INDSTIL" for at åbne vinduet for parameterforespørgsel, og tryk på "OP" og "NED" for at tjekke parametrene.

Nr.	Parameter	Beskrivelse
1	Temperatur for returvand	Udendørs omgivelsestemperatur; -30 °C til +70 °C
2	Omgivelsestemperatur	Kondensatorrørtemperatur; -30 °C til +70 °C
3	Indlæs opstartssignal	Værdi "0" indikerer at indlæsning er deaktiveret, mens værdi "1" indikerer at indlæsning er aktiveret.

## PARAMETERKONTROL OG -TILSPASNING

### Parameterindstillinger

Hold "INDSTIL" nede for at åbne vinduet for parameterindstillinger. Det første "x" begynder at blinke. Du kan trykke på "OP" og "NED" for at indstille denne parameter, derefter trykke på "INDSTIL" for at bekræfte og blive ført til vinduet for parameterforespørgsel. Det første "x" stopper med at blinke. Parameterlisten findes nedenfor.

Nr.	Parameter	Beskrivelse	Værdi-interval	Standardværdi
-----	-----------	-------------	----------------	---------------

1	Driftstilstand	Indstillinger for enhedens driftstilstand	C: Køling H: Opvarmning	H
2	Hysteresetemperatur (De)	Hysteresetemperaturindstillinger	1 °C til 15 °C	3 °C
3	SPTL	Indstillinger for nedre temperaturgrænse	-30 °C til SPTH	10 °C
4	SPTH	Indstillinger for øvre temperaturgrænse	SPTL til 70 °C	40 °C
5	Indlæs minimal nedetid (DT)	Indstilling af minimal nedlukningsforsinkelse før indlæsning er aktiveret	1 min til 15 min	3 min.
6	Aktivér T2	Aktiverer T2-sensor	0: Deaktivér; 1: Aktivér	0
7	T1C	T1-sensorkalibrering	-9°C til +9°C	0°C
8	T2C	T2-sensorkalibrering	-9°C til +9°C	0°C
9	T2LS	T2-undertemperaturværdi	3°C til 20°C	7°C
A	Hukommelse ved strømsvigt	Gyldighed af hukommelse ved strømsvigt	0: Ugyldig; 1: Gyldig	1

## Beskyttelsesfunktioner

### T2-undertemperaturbeskyttelse

I opvarmningstilstand, hvis T2 er målt til det samme som eller lavere end T2LS (7 °C) fortløbende i 5 s, rapporteres T2-undertemperaturbeskyttelse. Enheden starter ikke, hvis ikke der er nogen indlæsning, og stopper indlæsningsoutput, hvis den allerede er startet.

Når T2 er højere end T2LS plus 2 grader, fjernes beskyttelsen automatisk. At slukke eller skifte tilstanden til køling rydder denne beskyttelse.

### T1-sensorfejl

Hvis termostaten måler, at T1 er højere end 99 °C fortløbende i 5 s, rapporteres fejlen ved T1-sensorkortsluning. Hvis T1 måles lavere end -40 °C fortløbende i 5 s, rapporteres fejlen ved T1-sensor med åbent kredsløb. I begge tilfælde stopper indlæsningen automatisk med at køre.

Fejlen gendannes automatisk. At slukke eller skifte tilstand kan ikke rydde fejlen.

### T2-sensorfejl

Når T2-sensoren er deaktiveret, er den tilsvarende kontrollogik og problemløsning ugyldig.

Hvis termostaten måler, at T2 er højere end 99 °C fortløbende i 5 s, rapporteres fejlen ved T2-sensorkortsluning. Hvis T2 måles lavere end -40 °C fortløbende i 5 s, rapporteres fejlen ved T2-sensor med åbent kredsløb. I køletilstand er alarmer genereret, men fejlen er ikke rettet. I varmetilstand stoppes enheden ved problemløsning.

Fejlen gendannes automatisk. Bortset fra deaktivering af T2-sensoren, kan det at slukke eller skifte tilstand ikke rydde fejlen.

## Fejlkode

Nr.	Fejlkode	Fejlbeskrivelse
-----	----------	-----------------

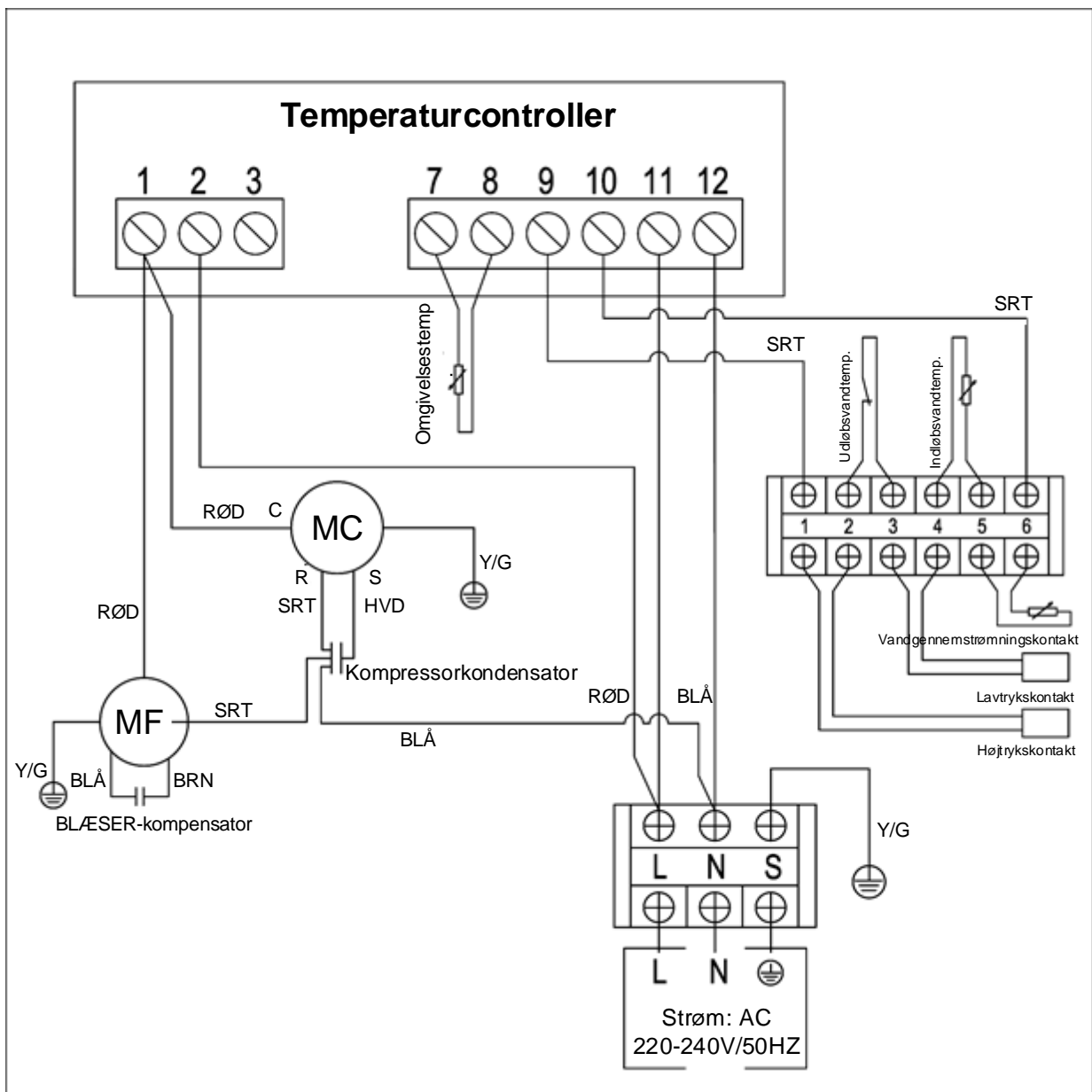
1	E0	T2-undertemperaturbeskyttelse
2	E1	T1-sensorkortslutningsfejl
3	E2	T1-sensor med åbent kredsløb-fejl
4	E3	T2-sensorkortslutningsfejl
5	E4	T2-sensor med åbent kredsløb-fejl
6	E5	Termostathardwarefejl

**Bemærk:** Ovenfor viste koder kan også bruges til at repræsentere lavspændingsfejl, eftersom lavspændingskontakter og -temperatursensorer er serietilsluttede. Denne situation kan skyldes kølemiddellækage. Det er nødvendigt at kontakte professionelt vedligeholdelsespersonale.

## LEDNINGSDIAGRAM

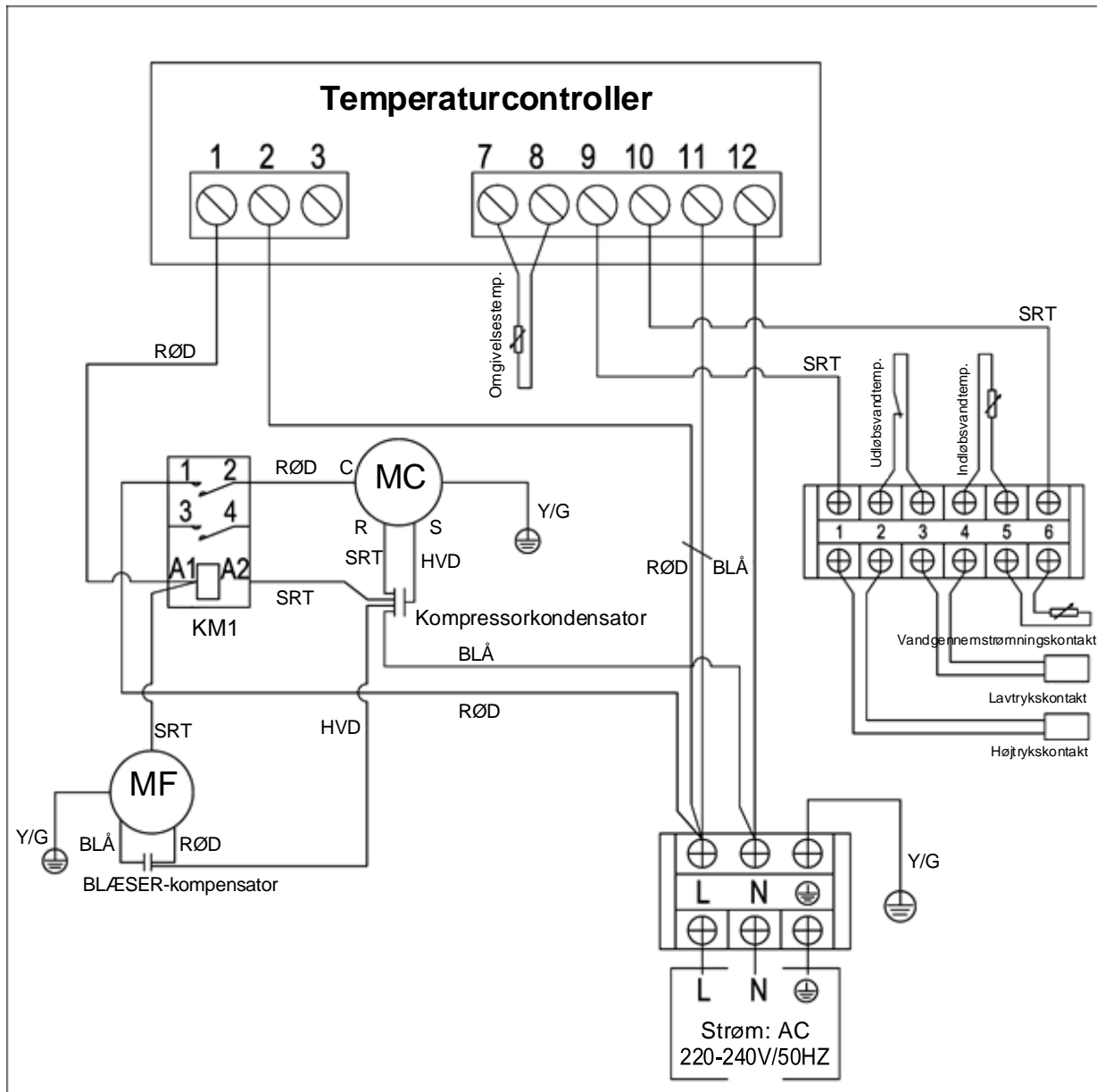
Se ledningsdiagrammet på elskabet.

**A5/32, A7/32**





A10/32, A13/32



## SPECIFIKATIONER

Model		A5/32	A7/32	A10/32	A13/32	
Lufttemperatur: 15 °C DB/12 °C WB, temperatur for vandindløb/-udløb: 26 °C/28 °C						
Opvarmningskapacitet	kW	3,30	4,80	7,10	9,13	
Strøminput	kW	0,71	1,06	1,48	1,96	
COP		4,65	4,53	4,80	4,66	
Lufttemperatur: 26°C DB/23,5°C WB, temperatur for vandindløb/-udløb: 26 °C/28 °C						
Opvarmningskapacitet	kW	4,50	6,60	9,60	12,50	
Strøminput	kW	0,95	1,39	1,85	2,06	
COP		4,74	4,75	5,19	6,06	
Strømforsyning		220 - 240 V~, 1 fase, 50 Hz				
Maks. strøminput	kW	1,36	1,88	2,41	2,69	
Maks. strøm	A	6,31	8,52	10,73	12,23	
Temperaturområde til indstilling:		15-40 °C				
Temperaturområde til drift		-7 °C - 43 °C				
Kølemiddeltype/påfyldt		R32/0,55 kg	R32/0,65 kg	R32/0,8 kg	R32/1,1 kg	
Kompressor	Mærke	GMCC			Landa	
	Input	kW	0,790	0,975	1,425	1,720
Varmeveksler på luftsiden		Hydrofilt aluminium og kobberør med inderrille				
Ventilator- motor	Ventilatorstype		Aksial			
	Ventilator- størrelse	mm	Φ427×139	Φ427×139	Φ522×140	Φ522×140
	Motoroutput	W	32	32	60	60
	Motorinput	W	80	80	150	150
Varmeveksler på vandsiden		Titaniumvarmeveksler med PVC-kabinet				
Tilrådelig vandgennemstrømning	m <sup>3</sup> /time	1.9	2.5	4.5	6.2	
Nettomål (L×B×H)	mm	816×307×553		913×367×718		
Emballagemål (L×B×H)	mm	885×360×670		1.010×450×851		
Nettovægt	kg	37	40	47	54	
Bruttovægt	kg	41	46	53	60	
Støjniveau (ved 10 m)	dB(A)	26	28	28	29	
Vandtætningsklasse		IPX4				

Bemærkninger:

Specifikationerne kan ændres af hensyn til produktforbringer. Se produktets mærkeplade.

# Genanvendelse

## MILJØMÆSSIGE OPLYSNINGER

Dette udstyr indeholder flourinerede drivhusgasser, der er omfattet af Kytoto-aftalen. Udstyret må kun serviceres eller adskilles af kvalificeret personale.

Dette udstyr indeholder kølemidlet R32 i de mængder, der fremgår af specifikationerne. Slip ikke R32 ud i atmosfæren: R32 er en flourineret drivhusgas med et globalt opvarmningspotentiale (GWP) på 2088

## KRAV TIL KASSERING

Adskillelse af enheden, behandling af kølemiddel, af olie eller øvrige dele skal foregå i overensstemmelse med relevante lokal og national lovgivning.



Dit produkt er mærket med dette symbol. Det betyder, at elektriske og elektroniske produkter ikke må blandes med usorteret husholdningsaffald.

Forsøg ikke selv på at adskille systemet. Adskillelse af systemet, behandling af kølemidlet, af olie eller af øvrige dele skal foretages af en kvalificeret installatør i overensstemmelse med relevante lokal og national lovgivning.

## DU HAR TRE LØSNINGER:

1. Kasser apparatet på dit lokale genbrugscenter
2. Doner apparatet til godtgørende formål, så den kan blive repareret og taget i brug igen.
3. Returner apparatet til distributøren imod et nyt køb.

