

COOLSPLASH INVERTER

9.5KW - 80034464 14KW - 80034465



VIGTIGT

Læs og følg instruktionerne der tilhører dette produkt, FØR anvendelse og installation. Følges disse instruktioner og sikkerhedsvarsler ikke, kan det resulterer i alvorlig personskade eller ejendomsskade. **HUSK - Gem denne instruktions manual.**





INDHOLDSFORTEGNELSE

Sikkerhedsinformation	3
Specifikationer	4
Dimensioner	6
Reservedelstening 80034464	7
Reservedelstegning 80034465	8
Installation og tilslutning	9
- Opstilling	10
- Elektrisk tilslutning	11
Indledende procedure	12
Elektriske ledninger	12
Display	15
- Ikoner	15
Funktioner	16
- Parameter	18
Fejlkode	20
Vedligeholdelse	22
WIFI	22
Software funktioner	29
Indførelsen af F-gasforordningen	31
Opbevaring af registreringer	32



Sikkerhedsinformation

- 1. Varmepumpen skal altid slukkes samtidigt med filterpumpen.
- 2. Opbevar altid enheden stående. Hvis enheden har været vippet eller lagt på siden,skal du vente 24 timer med at tænde varmepumpen.
- 3. Placér enheden på en flad, solid base.
- 4. Varmepumpen skal ALTID installeres udendørs.
- 5. Kontrollér, at RCD spændingsangivelsen i varmepumpen svarer til den lokale netspænding, før du tilslutter enheden.
- 6. Træk ikke stikket ud med unødig kraft. Netstikket må ikke vikles omkring varmepumpen.
- 7. Brug ikke varmepumpen i kombination med en transformer, da dette kan forårsage farlige situationer.
- 8. Anvend ikke en beskadiget varmepumpe.
- 9. Sørg altid for at vandet er tilsluttet korrekt til varmepumpen, før du begynder at anvende enheden.
- 10. Stik aldrig genstande direkte ind i ventilatoren, når varmepumpen er i drift, da dette vil blokere og dermed beskadige varmepumpen.
- 11. Varmepumpen er ikke beregnet til brug af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende erfaring og viden, medmindre de er blevet vejledt eller instrueret i brugen af varmepumpen af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.
- 12. Børn skal altid være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med varmepumpen.
- 13. Varmepumpen kører ikke ved vandtemperaturer på eller under +9°C.
- 14. Tag stikket ud af stikkontakten, når varmepumpen ikke er i brug og før rengøring.
- 15. Varmepumpen skal tømmes for vand og opbevares indendørs om vinteren. Elles kan varmepumpen blive beskadiget. Garantien bortfalder ved frostskade.
- 16. Varmepumpen indeholder R32 gas, som kun må påfyldes af operatør med licens.



Specifikationer

Teknisk data

Model			PW010-KZXYC-B	80034464/ PW015-KZXYC-B	PW020-KZXYC-B	
Anbefalet pool størrelse med termo cover (M $^{3)}$		15~30	20~40	25~50		
Opvarmn	ing driftsom	givelsestemperaturområde (°C)		-7 ~43		
		Varme Output (kW)	7.50~1.92	9.50~2.10	11.00~2.50	
		Varme Output (BTU/h)	25500~6528	32300~7140	37400~8500	
	Opvarmnir	ng* Strømforbrug (kW)	1.15~0.13	1.46~0.14	1.83~0.17	
		СОР	6.5~14.8	6.5~15.0	6.0~14.7	
		COP ved 50% ydelse	10.50	11.00	11.00	
		Varme Output (kW)	5.80~1.42	7.2~1.50	8.5~1.65	
		Varme Output (BTU/h)	19720~4828	24480~5100	28900~5610	
	Opvarmnir	ng**Strømforbrug (kW)	1.15~0.20	1.43~0.21	1.77~0.23	
		СОР	5.0~7.1	5.0~7.2	4.8~7.2	
Par		COP ved 50% ydelse	6.50	6.50	6.50	
ame	Nominel s	trøm (A)	4.8	6.3	8.0	
tre	Minimum s	sikringsstrøm (A)	10	12	15	
	Anbefalet	vand flow (m³/h)	2~4	2~4	3~5	
	IP		IPX4	IPX4	IPX4	
	Anti-elektrisk stødhastighed		I	I	I	
	L	ydniveau (dB(A)) 1 meter	38~48	38~48	40~50	
	Lyd Ly	ydniveau (dB(A)) 1 meter ed 50% ydelse	40	40	41	
	L	ydniveau (dB(A)) 10 meter	18~25	18~25	19~26	
	Nettovægt	/bruttovægt (kg)	62/70	62/70	64/72	
	Rør diame	eter (mm)	φ50			
	Metal plad	e		Metalkabinet		
St	Mål LxBx⊦	l (mm)	975*402*625			
anda	Kompress	or		Panasonic		
ardk	Kølemidde	el	R32/350g	R32/440g	R32/450g	
onfiç	Spænding			220V/1p/ 50Hz/60HZ		
gurat	Kondensa	tor		Titanium i PVC		
tion	Controller		En	kelt system(Emerson chip)	1	
Strømledning forbindes med enheden		ing forbindes med enheden	3*1.5mm2	3*1.5mm2	3*2.5mm2	

Opvarmning*: Driftstilstand, Indløbsvandtemperatur 26℃, Afgangsvandstemperatur 28℃, Luftfugtighed 80%. Opvarmning**: Driftstilstand, Indløbsvandtemperatur 26℃, Afgangsvandstemperatur 28℃, Luftfugtighed 70%.

CoolSplash

Model			80034465/ PW030-KZXYC-B	PW040-KZXYC-B	PW050-KZXYC-B	
Anbefalet pool størrelse med termo cover (M3)			30~60	40~75	55~100	
Opvarmni	ng driftsom	givelsestemperaturområde (°C)		-7 ~43		
		Varme Output (kW)	14.00~3.15	17.00~3.75	20.00~4.00	
		Varme Output (BTU/h)	47600~10710	57800~13090	68000~13600	
	Opvarmnir	ng* Strømforbrug (kW)	2.15~0.21	2.62~0.25	3.33~0.27	
		СОР	6.5~15.0	6.5~15.0	6.0~14.8	
		COP ved 50% ydelse	10.50	11.00	11.00	
		Varme Output (kW)	10.7~2.40	13.0~2.65	15.6~2.85	
		Varme Output (BTU/h)	36380~8160	44200~9010	53040~9690	
	Opvarmnir	ng**Strømforbrug (kW)	2.12~0.34	5.0~7.4	3.25~0.40	
		СОР	5.0~7.1	4.56-7.19	4.8~7.0	
Par		COP ved 50% ydelse	6.50	6.50	6.50	
ame	Nominel strøm (A)		9.3	11.4	14.5	
tre	Minimum sikringsstrøm (A)		20	22	30	
	Anbefalet	vand flow (m³/h)	4~6	6~9	8~10	
	IP		IPX4	IPX4	IPX4	
	Anti-elektrisk stødhastighed		I	I	I	
	L	ydniveau (dB(A)) 1 meter	42~51	43~52	43~53	
	Lyd L	ydniveau (dB(A)) 1 meter ed 50% ydelse	43	44	44	
	L	ydniveau (dB(A)) 10 meter	22~27	23~30	24~31	
	Nettovægt	/bruttovægt (kg)	77/87	81/91	81/91	
	Rør diame	ter (mm)	φ50			
	Metal plad	е		Metalkabinet		
ક્	Mål LxBx⊦	ł (mm)	1098*503*749			
anda	Kompress	or		Panasonic		
ardk	Kølemidde		R32/550g	R32/750g	R32/800g	
onfiç	Spænding			220V/1p/ 50Hz/60HZ		
gura	Kondensa	tor		Titanium varmeveksler	i PVC	
tion	Controller		En	kelt system(Emerson chip)		
	Strømledn	ing forbindes med enheden	3*2.5mm ²	3*4.0mm ²	3*6.0mm ²	

Opvarmning*: Driftstilstand, Indløbsvandtemperatur 26 $^\circ$ C, Afgangsvandstemperatur 28 $^\circ$ C, Luftfugtighed 80%.

Opvarmning**: Driftstilstand, Indløbsvandtemperatur 26°C, Afgangsvandstemperatur 28°C, Luftfugtighed 70%.



Dimensioner (mm)



Model	80034464/ PW015-KZXYC-B	80034465/ PW030-KZXYC-B
A	949	1073
В	402	503
С	101	121.5
D	200	250
E	101	131.5
F	656	774
G	50	50
Н	126.2	126.2
J	250	300

CoolSplash

Reservedelstegning 80034464

	$ \begin{array}{c} 1\\ 31\\ 30\\ 29\\ 28\\ 27\\ 26\\ 25\\ 25\\ 25\\ 25\\ 25\\ 25\\ 25\\ 25\\ 25\\ 25$				
NO	Chone ponto	(-)-	NO		
N N N	Share parts	0000	NO	Snare narts	Codo
1	top namel	Code PT-020944064-12	N0 91	Spare parts Median septum	Code PT020944064-06
1	top panel	Code PT-020944064-12 PT020944064-13	N0 21 22	Spare parts Median septum	Code PT020944064-06 PT020944064-04
1 2 3	top panel back net	Code PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02	N0 21 22 23	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate	Code PT020944064-06 PT020944064-04 PT020944064-05
1 2 3 4	Spare parts top panel back net frequency converter electrical box cover	Code PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02 PT020944064-16	NO 21 22 23 24	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate Front panel	Code PT020944064-06 PT020944064-06 PT020944064-05 PT020944064-05
1 2 3 4 5	Spare parts top panel back net frequency converter electrical box cover fin heat exchanger	Code PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02 PT020944064-16 ZC-015046341-00	NO 21 22 23 24 25	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate Front panel motor bracket	Code PT020944064-04 PT020944064-04 PT020944064-05 PT020944064-05 PT020944064-05
1 2 3 4 5 6	Spare parts top panel back net frequency converter electrical box cover fin heat exchanger electric control box	Code PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02 PT020944064-16 ZC-015046341-00 PT020944064-11	NO 21 22 23 24 25 26	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate Front panel motor bracket motor	Code PT020944064-06 PT020944064-06 PT020944064-05 PT020944064-07 PT020944064-02- DR-F00810040-0
NO 1 2 3 4 5 6 7	Spare parts top panel back net frequency converter electrical box cover fin heat exchanger electric control box main control panel	Code PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02 PT020944064-16 ZC-015046341-00 PT020944064-11 DR-D00201630-11	NO 21 22 23 24 25 26 27	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate Front panel motor bracket motor Top frame	Code PT020944064-04 PT020944064-04 PT020944064-05 PT020944064-05 PT020944064-05 PT020944064-05 PT020944064-05 PT020944064-06 PT020944064-10
NO 1 2 3 4 5 6 7 8	Spare parts top panel back net frequency converter electrical box cover fin heat exchanger electric control box main control panel terminal block	Code PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02 PT020944064-16 ZC-015046341-00 PT020944064-11 DR-D00201630-11 DR-D00201630-103	NO 21 22 23 24 25 26 27 28	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate Front panel motor bracket motor Top frame Left screen board	Code PT020944064-06 PT020944064-06 PT020944064-05 PT020944064-02 PT020944064-02 DR-F00810040-0 PT020944064-10 PT020944064-03
NO 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Spare parts top panel back net frequency converter electrical box cover fin heat exchanger electric control box main control panel terminal block reactance	Code PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02 PT020944064-16 ZC-015046341-00 PT020944064-11 DR-D00201630-11 DR-J04061501-03 DR-B00300900-11	NO 21 22 23 24 25 26 27 28 29	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate Front panel motor bracket motor Top frame Left screen board Left side plate	Code PT020944064-06 PT020944064-06 PT020944064-05 PT020944064-07 PT020944064-02-0 DR-F00810040-0 PT020944064-03 PT020944064-03 PT020944064-08
NO 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Spare parts top panel back net frequency converter electrical box cover fin heat exchanger electric control box main control panel terminal block reactance Common terminal block	Code PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02 PT020944064-16 ZC-015046341-00 PT020944064-11 DR-D00201630-11 DT-J04061501-03 DR-B00300900-11 DT-J13044501-02	NO 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate Front panel motor bracket motor Top frame Left screen board Left side plate Titanium exchanger	Code PT020944064-06 PT020944064-05 PT020944064-05 PT020944064-07 PT020944064-02- DR-F00810040-00 PT020944064-10 PT020944064-08 ZE-0052202PT-Q
NO 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	Spare parts top panel back net frequency converter electrical box cover fin heat exchanger electric control box main control panel terminal block reactance Common terminal block wire conrtoller	Code PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02 PT020944064-16 ZC-015046341-00 PT020944064-11 DR-D00201630-111 DR-J04061501-03 DR-B00300900-111 DT-J13044501-02 DR-D00500800-10	NO 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate Front panel motor bracket motor Top frame Left screen board Left side plate Titanium exchanger Low pressure switch	Code PT020944064-06 PT020944064-05 PT020944064-05 PT020944064-07 PT020944064-02-0 DR-F00810040-00 PT020944064-03 PT020944064-03 PT020944064-08 ZE-0052202PT-Q DR-Y00015032-0
NO 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Spare parts top panel back net frequency converter electrical box cover fin heat exchanger electric control box main control panel terminal block reactance Common terminal block wire conrtoller 4-way valve	Code PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02 PT020944064-16 ZC-015046341-00 PT020944064-11 DR-D00201630-11 DT-J04061501-03 DR-B00300900-11 DT-J13044501-02 DR-D00500800-10 ZF-SD00029CH-01	NO 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate Front panel motor bracket motor Top frame Left screen board Left side plate Titanium exchanger Low pressure switch	Code PT020944064-06 PT020944064-05 PT020944064-05 PT020944064-07 PT020944064-02-0 DR-F00810040-00 PT020944064-03 PT020944064-08 ZE-0052202PT-Q DR-Y00015032-0
NO 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	Spare parts top panel back net frequency converter electrical box cover fin heat exchanger electric control box main control panel terminal block reactance Common terminal block wire conrtoller 4-way valve High pressure switch	Code PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02 PT020944064-16 ZC-015046341-00 PT020944064-11 DR-D00201630-11 DR-J04061501-03 DR-B00300900-111 DT-J13044501-02 DR-D00500800-10 ZF-SD00029CH-01 DR-Y01420360-01	NO 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate Front panel motor bracket motor Top frame Left screen board Left side plate Titanium exchanger Low pressure switch	Code PT020944064-06 PT020944064-05 PT020944064-05 PT020944064-07 PT020944064-02-0 DR-F00810040-00 PT020944064-03 PT020944064-03 PT020944064-08 ZE-0052202PT-Q DR-Y00015032-0
NO 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	Spare partstop panelback netfrequency converterelectrical box coverfin heat exchangerelectric control boxmain control panelterminal blockreactanceCommon terminal blockwire conrtoller4-way valveHigh pressure switchelectronic expansion valve	Code PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02 PT020944064-16 ZC-015046341-00 PT020944064-11 DR-D00201630-11 DT-J04061501-03 DR-B00300900-11 DT-J13044501-02 DR-D00500800-10 ZF-SD00029CH-01 DR-Y01420360-01 ZF-DZ00005SH-01	NO 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate Front panel motor bracket motor Top frame Left screen board Left side plate Titanium exchanger Low pressure switch	Code PT020944064-06 PT020944064-05 PT020944064-05 PT020944064-07 PT020944064-02-0 PT020944064-02-0 PT020944064-03 PT020944064-08 ZE-0052202PT-Q DR-Y00015032-0
NO 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	Spare partstop panelback netfrequency converterelectrical box coverfin heat exchangerelectric control boxmain control panelterminal blockreactanceCommon terminal blockwire conrtoller4-way valveHigh pressure switchelectronic expansion valvefilter	Code PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02 PT020944064-16 ZC-015046341-00 PT020944064-11 DR-D00201630-11 DR-D00201630-11 DT-J04061501-03 DR-B00300900-11 DT-J13044501-02 DR-D00500800-10 ZF-SD00029CH-01 DR-Y01420360-01 ZF-DZ00005SH-01 ZG-0042S0302-00	NO 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate Front panel motor bracket motor Top frame Left screen board Left side plate Titanium exchanger Low pressure switch	Code PT020944064-06 PT020944064-05 PT020944064-07 PT020944064-02-0 PT020944064-02-0 PT020944064-02-0 PT020944064-03 PT020944064-03 PT020944064-08 ZE-0052202PT-Q DR-Y00015032-0
$ \begin{array}{r} N0 \\ 1 \\ 2 \\ $	Spare partstop panelback netfrequency converterelectrical box coverfin heat exchangerelectric control boxmain control panelterminal blockreactanceCommon terminal blockwire conrtoller4-way valveHigh pressure switchelectronic expansion valvefilterRight side plate	Code PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02 PT020944064-16 ZC-015046341-00 PT020944064-11 DR-D00201630-11 DR-D00201630-11 DT-J04061501-03 DR-B00300900-11 DT-J13044501-02 DR-D00500800-10 ZF-SD00029CH-01 DR-Y01420360-01 ZF-DZ00005SH-01 ZG-0042S0302-00 PT020944064-09	NO 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate Front panel motor bracket motor Top frame Left screen board Left side plate Titanium exchanger Low pressure switch	Code PT020944064-06 PT020944064-05 PT020944064-07 PT020944064-02- DR-F00810040-00 PT020944064-03 PT020944064-08 ZE-0052202PT-Q DR-Y00015032-0
NO 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	Spare parts top panel back net frequency converter electrical box cover fin heat exchanger electric control box main control panel terminal block reactance Common terminal block wire conrtoller 4-way valve High pressure switch electronic expansion valve filter Right side plate Right screen board	CODE PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02 PT020944064-16 ZC-015046341-00 PT020944064-11 DR-D00201630-11 DR-D00201630-11 DT-J04061501-03 DR-B00300900-11 DT-J13044501-02 DR-D00500800-100 ZF-SD00029CH-01 DR-Y01420360-01 ZF-DZ00005SH-01 ZG-0042S0302-00 PT020944064-09 PT020944064-03	NO 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate Front panel motor bracket motor Top frame Left screen board Left side plate Titanium exchanger Low pressure switch	Code PT020944064-06 PT020944064-05 PT020944064-07 PT020944064-02-0 DR-F00810040-00 PT020944064-10 PT020944064-03 PT020944064-03 PT020944064-08 ZE-0052202PT-Q DR-Y00015032-0
$ \begin{array}{r} \text{NO} \\ 1 \\ 2 \\ $	Spare partstop panelback netfrequency converterelectrical box coverfin heat exchangerelectric control boxmain control panelterminal blockreactanceCommon terminal blockwire conrtoller4-way valveHigh pressure switchelectronic expansion valvefilterRight side plateRight column	Code PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02 PT020944064-16 ZC-015046341-00 PT020944064-11 DR-D00201630-11 DR-D00201630-11 DT-J04061501-03 DR-B00300900-11 DT-J13044501-02 DR-D00500800-10 ZF-SD00029CH-01 DR-Y01420360-01 ZF-DZ00005SH-01 ZG-0042S0302-00 PT020944064-03 PT020944064-03 PT020944064-17	NO 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate Front panel motor bracket motor Top frame Left screen board Left side plate Titanium exchanger Low pressure switch	Code PT020944064-06 PT020944064-05 PT020944064-07 PT020944064-02-0 PT020944064-02-0 PT020944064-03 PT020944064-03 PT020944064-03 PT020944064-08 ZE-0052202PT-Q DR-Y00015032-0
NO 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	Spare partstop panelback netfrequency converterelectrical box coverfin heat exchangerelectric control boxmain control panelterminal blockreactanceCommon terminal blockwire conrtoller4-way valveHigh pressure switchelectronic expansion valvefilterRight side plateRight screen boardRight columnchaassis	CODE PT-020944064-12 PT020944064-13 DR-D00300300-02 PT020944064-16 ZC-015046341-00 PT020944064-11 DR-D00201630-11 DT-J04061501-03 DR-B00300900-11 DT-J13044501-02 DR-D00500800-10 ZF-SD0029CH-01 ZF-DZ00005SH-01 ZG-0042S0302-00 PT020944064-03 PT020944064-01-00	NO 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Spare parts Median septum Air deflector Front sealing plate Front panel motor bracket motor Top frame Left screen board Left side plate Titanium exchanger Low pressure switch	Code PT020944064-04 PT020944064-05 PT020944064-05 PT020944064-07 PT020944064-02-4 DR-F00810040-0 PT020944064-10 PT020944064-08 ZE-0052202PT-Q DR-Y00015032-0

CoolSplash

Reservedelstegning 80034465





Installation og tilslutning

Varmepumpen skal placeres på et plant og tørt sted, f.eks. på nogle fliser. Varmepumpen skal altid holdes lodret med displayet opad. Vent med at tænde varme-pumpen i 24 timer efter den har været transporteret eller væltet.

Hvis vandstrømmen fra poolpumpen er større end tilladt

Installér et Bypass Kit, hvis vandstrømmen fra poolpumpen er mere end 20% større end den tilladte gennemstrømning gennem varmepumpens varmeveksler.

Følgende ting skal være tilstede for at varmepumpen fungerer korrekt:

- Frisk luft
- Elektrisk strøm
- Pool filtersystem med cirkulationspumpe
- Vand i poolen

Placering

Se nedenstående tegning for de mindstemål for afstanden til varmepumpen.

Varmepumpen kan være installeret op til 7,5meter væk fra din pool. Bemærk at jo længere afstand der er, jo mere varmetab vil der være.







Opstilling

Se nedenstående tegning for mulig opstilling af varmepumpen.





Elektrisk tilslutning

Varmepumpen har ingen pumpe. For at kunne opvarme vandet skal filterpumpen være i drift. Det er filterpumpen som leder vandet gennem varmepumpen.

Selvom varmepumpen er elektrisk isoleret fra resten af swimmingpoolsystemet, forhindrer dette kun strømmen af elektrisk strøm til eller fra vandet i poolen. Jordforbindelse er stadig påkrævet for at beskytte mod kortslutninger inde i enheden. Sørg derfor altid for en god jordforbindelse.

Det er vigtigt at man får en autoriseret elektriker til at installere og tilslutte varmepumpen.

Det anbefales at tilslutte varmepumpen til et kredsløb med sin egen sikring eller afbryder, og at anvende passende ledninger.

Tilslut de elektriske ledninger til ' POWER SUPPLY '.

En anden til 'WATER PUMP' der er placeret ved siden af den første.

Filterpumpen (maks. 5 A / 240 V) kan her tilsluttes den anden. Dette gør det muligt at styre filterpumpens drift af varmepumpen.



Bemærk: I tilfælde af trefasede modeller kan udskiftning af to faser få elmotorerne til at køre i modsat retning, hvilket kan føre til skader. Af denne grund har enheden en indbygget beskyttelsesanordning, der bryder kredsløbet, hvis forbindelsen ikke er korrekt.

Hvis den røde LED over denne sikkerhedsanordning lyser, skal du ombytte forbindelserne på to af faseledningerne.

Model	Strøm	Sikring eller afbryder (A)	Nominel strøm (A)	Tråddiameter mm² (med maks. 15 m længde)
PW010	220–240	10	4.4	3*1.5mm2
80034464/PW015	220–240	12	6.9	3*1.5mm2
PW020	220–240	15	8.5	3*2.5mm2
80034465/PW030	220–240	20	11.7	3*2.5mm2
PW040	220–240	22	16.2	3*4mm2
PW050	220–240	30	18.7	3*6mm2



Indledende procedure

Når alt er tilsluttet og kontrolleret, gennemgå følgende punkter:

- Tænd for filterpumpen. Kontrollér for eventuelle lækager og bekræft at vandet strømmer fra og til poolen.
- Sæt strøm til varmepumpen. Enheden vil starte når tidsforsinkelsen er udløbet.
- Efter nogle få minutter, tjek om luften som blæses ud af enheden er køligere.
- Kontrollér at varmepumpen stopper automatisk når filterpumpen slukkes.

Elektriske ledninger

Det elektriske ledningsdiagram er kun til generel reference.

Det er vigtigt at man får en autoriseret elektriker til at installere og tilslutte varmepumpen.

Varmepumpen skal tilsluttes jord ledning, selv om varmeveksler enheden er elektrisk isoleret fra resten af enheden. Enheden skal stadig jordtilsluttes for at beskytte mod kortslutninger inde i enheden.

En strømafbryder bør være placeret inden for synsvidde og let tilgængeligt fra varmepumpen. Dette er almindelig praksis på erhvervs- og boligvarmepumper. Det gør det muligt at slukke strømmen til enheden, mens den betjenes.

Ukorrekt installation kan medføre overophedning og vil ugyldiggøre garantien.



80034464/PW0015





80034465/PW0030





<u>Display</u>



<u>Ikoner</u>

No	Billeder af knappen	Betydning
1	Ċ	Tænd/sluk
3		Øge indstillingsværdierne.
4	\bigcirc	Mindske indstillingsværdierne.
5	M	Skift af program.
6	(1)	Timer.



Funktioner

Tænd/sluk 也

Hold knappen nede i 5 sekunder for at tænde og slukke varmepumpen.

Med et hurtigt tryk vil man komme tilbage på startskærmen.

Funktioner M Hold nede i 3 sekunder for at skifte mellem opvarmning, automatisk og nedkøling.

Temperatur indstilling

Klik på temperaturen i midten, for at komme ind og indstille den ønskede temperatur.

Tryk på pil op og pil ned for henholdsvis at justere temperaturen op og ned.

Tryk derefter på tænd/sluk for at gemme ændringerne.

Displayet låser automatisk tasterne efter 60 sekunder uden betjening. Tryk på både pil op og ned på samme tid i 3 sekunder, for at låse tasterne op.

Drift parameter

På den side hvor vandtemperaturen vises, skal man trykke på tænd/sluk,

for at komme ind på drift parametrene.

Ved at trykke på tænd/sluk, eller 1 minut uden betjening, afsluttes denne side automatisk.

På siden, hvor vandtemperaturen vises, skal du trykke på 💾 i 3 sekunder.

Tryk på pil op og pil ned, for at se de forskellige indstillingsparametre.

Siden afsluttes automatisk ved at trykke på tænd/sluk.



Tidsindstilling

Tryk på 🕀 for at gå ind i tidsindstillingerne.

Tryk på pil op og pil ned for at justere timeantallet og minutterne.

For at afslutte trykkes igen på 🕀

<u>Timer</u>

Tryk på \bigcirc og \bigcirc i 3 sekunder, for at komme i timer tilstand.

Tryk på pil op og pil ned for at justere den ønskede time. Tryk derefter på \oplus for at bekræfte dette, og ændre derefter minutterne. Tryk til sidst på \oplus for at gemme, og tænd/sluk for at forlade programmet.

Manuel afrimning

Klik på Mog 🗄 i 3 sekunder på samme tid, for at aktivere manuel afrimning.

Varmepumpen vurdere om dette kan aktiveres ud fra forholdene.

		CoolSp
Kode	Beskrivelse	Bemærkning
C1	Kompressor frekvens	-0~120Hz
C3	Indgangsvand	-99~999 °C
C4	Batteri	-99~999 °C
C5	Udstødnings temperatur	-99~999 °C
C6	Udstødnings gas	-99~999 °C
C8	Omgivnings temperatur	-99~999℃
C9	Reserveret temperatur	-99~999 ℃
C10	Reserveret temperatur	-99~999 ℃
C11	Udgangsvand	-99~999°C
C16	Vandbeholder temperatur	-99~999 ℃
C17	Åbningsgrad	-0~999P
C21	Højtryks værdi	-0~10.0MPa
C22	Lavtryks værdi	-0~10.0MPa
C23	Højtryks temperatur	-99~999 ℃
C24	Lavtryks temperatur	-99~999 ℃
C25	AC spænding	0~999V
C26	AC strøm	0~99.9A
C27	DC spænding	0~999V
C28	Kompressor strøm	0~99.9A
C29	IPM temperatur	-99~999 ℃
C30	Blæser hastighed	0~999RPM
C31	Ønsket værdi	

<u>Parameter</u>

Kode	Beskrivelse	Anbefalet indstilling	Værdi	
F1	Temperatur i varmetilstand	20~50	°C	
F2	Temperatur i køletilstand	5~30	°C	
F3	Varmtvandstilstands temperatur	20~55	°C	
F4	Temperatur i automatisk tilstand	10~60	°C	
F5	Forbundet kontakt aktiveret	0~2	/	
F6	Temperatur forskel i varmetilstand	0~10	°C	

		Coc		Splash
⊢	L			
F7	l emperatur forskel i køletilstand	0~10	°C	
	Varmivandsuistand temperatur forskei	0~10		
F9 E10		20~80		
F10 F11		20°00 5~30	°C	
F12	Varmtvandstilstand øvre temperaturgrænse	20~80	0 °C	
F13	Øvre temperaturgrænse i nødtilstand	1~6	0 °C	
F14	Hurtig start/stop-cyklus	10~90	Sek.	
F15	Normal start/stop-cyklus	10~250	Sek.	
F16	Fasedetektering 0:Aktiveret til køling: 1 Aktiveret til opvarmning	0~7	/	
F17	Ventilatortype 0: AC-enkeltblæser; 1: AC-dobbelt ventilator; 2: AC-tre ventilator 3: DC-enkelt ventilator; 4: DC-dobbelt ventilator; 5: højspændings- DC-enkelt ventilator ; 6: højspændings-DC dobbelt ventilator	0~6	1	
F18	Modelvalg 1: Opvarmning og køling; 2: Varmt vand + Opvarmning og køling; 3: Auto + opvarmning og køling; 4: Varmt vand; 5: Opvarmning; 6: Køling	1~6	/	
F19	Paramter (Online-enheder afrimer (0: Nej, 1: Ja)	0~7	1	
F20	Driftstilstand 0: Holde konstant temperatur; 2 To minutters stop ved konstant temperatur; 3: Interval, der kører ved konstant temperatur; 4: To minutters stop med den samme hovedenhed ved konstant temperatur 5: Interval, der kører med den samme hovedenhed ved konstant temperatur	0~5	1	
F21	Interval driftstid for vandpumpen	0~120	Min.	
F22	Omgivelsestemperatur til start af el varmeren	-50~30	°C	
F23	Temperatur kompensation	-10~10	°C	
F24	Fjern overvågningsadresse (kommunikations adresse til pc-fjern overvågning)	0~255	1	
F25	Kompressorens maksimale driftsfrekvens	0~120	Hz	
F26	Kompressortype	0~999	1	
F29	Manuel åbning af den primære ventil 1	0~500	Р	
F30	Manuel åbning af den primære ventil 2	0~500	Р	
F33	Manuel frekvens af kompressoren (ikke tilgængelig for den faste frekvens)	0~120	Hz	
F34	Manuel frekvens af kompressoren (ikke tilgængelig for den faste frekvens)	0~120	Hz	
F35	Manuel hastighed for DC-blæseren 2 (ikke tilgængelig for den faste frekvens)	0~200	1	

CoolSplash

F36	Manuel hastighed for DC-blæseren (ikke tilgængelig for den faste frekvens)	0~200	1	
F40	Tilladt spole temperatur til afrimning	-30~15	°C	
F41	Spole temperatur ved afslutning af afrimning	-30~40	°C	
F42	Tilladt omgivelses temperatur til afrimning	-30~30	°C	
F43	Forskel i omgivelses temperaturen for start af afrimning og sætpunkt for spole temperatur	0~20	°C	
F44	Temperatur forskel på spoler til afrimning	0~40	°C	
F45	Kompressorens driftscyklus ved start af afrimning	1~240	Min.	
F46	Optønings varighed (0 angiver, at afrimningen er annulleret)	0~99	Min.	
F47	Dryp varighed efter afrimning	0~600	Sek.	
F48	Kompressor frekvens ved start af afrimning	0~50	Hz	
F50	Styretilstand for den primære ventil 1 Automatisk styring; 2 Lavtryk; 3: Udledning overhedning grad; 4: Tilbagevenden damp overhedning grad; 5: Returdamp.	1~5	/	
F51	Regulerings cyklus for den primære ventil	10~120	Sek.	
F55	Mål overhedningsgrad for den primære ventil til opvarmning	-10~10	°C	
F56	Mål overhednings grad af den primære ventil til køling	-10~15	°C	
F57	Minimum åbning af den primære ventil til køling	0~480	Р	
F58	Minimum åbning af den primære ventil til opvarmning	0~480	P	

Fejlkode

Kode	Grund	Handling
E01	Tråd styrings kommunikations beskyttelse	
E02	Beskyttelse af fører kommunikation	
E03	AC strøm beskyttelse	
E04	AC spænding beskyttelse	
E05	DC spænding beskyttelse	
E06	Fase strøm beskyttelse	
E07	IPM overophednings beskyttelse	
E08	DC strøm beskyttelse	Nedluknings beskyttelse
E09	Udstødnings gas temperatur for høj beskyttelse	
E10	Udendørs miljø beskyttelse	
E11	Høj tryks beskyttelse	
E12	Lav tryks beskyttelse	
E14	For lav køle udløbsvand temperatur beskyttelse	
E15	For høj kølespiral temperatur beskyttelse	
E16	For høj varmeafløbsvand temperatur beskyttelse	
E17	Vand gennemstrømnings fejl	Nedluknings beskyttelse, Start igen om et minut, låst 3 gange.

CoolSplash

E18	Høj tryks ventil fejl	
E19	Lav tryks ventil fejl	
E20	Fase fejl	
E21	Fase følge A forkert fase fejl	
E22	Indløbs- og udløbs vandtemperatur forskel for høj	
	beskyttelse	Nedluknings beskuttelse
	For lav opvarmning omgivende temperatur	Nedluknings beskyttelse
E23	beskyttelse	
E24	For lav køle temperatur beskyttelse	
E25	For lav kølespiral temp beskyttelse	
E26	DC blæserfejl (ingen feedback om hastighed)	
E27	Fasesekvens B forkert fase fejl	
E28	Fasesekvens C forkert fase fejl	
E29	Læse fejl	Gendan standard, normal drift
		Nedluknings beskyttelse, Kan
E30	Prøveperioden er udløbet	forhindre frysning
E21	Foil vod startadgangskodo	Nedluknings beskyttelse, Kan
E31	reji veu startaugangskoue	forhindre frysning
E37	IPM-beskyttelse	Nedluknings beskyttelse
E38	Driver beskyttelse	
E49	Indløbsvand sensor	Nedluknings beskyttelse
E50	Fejl på fordamper sensor	Nedluknings beskyttelse
E51	Fejl i udstødnings gas sensor	Nedluknings beskyttelse
E52	Fejl ved indsugningsgassensor	Nedluknings beskyttelse
E53	Fejl i køle ventilator konvektor	Nedluknings beskyttelse
E54	Omgivelses temperaturføler	Nedluknings beskyttelse
E57	Fejl i udløbsvand sensor	Nedluknings beskyttelse
D17	IPM overstrøms beskyttelse	
D18	Kompressor drevfejl (andre driverfejl end IPM)	
D19	Drev 1 kompressor overstrøm	
D22	Temperatur overophednings beskyttelse	
D23	PFC feil	
D24	DC bus overspænding	System 1 nedlukning
D25	DC bus underspænding	System i neulukining
	AC-indgangsspænding er over eller under	
D26	spænding	
D27	AC-induands strøm overstrøm slukning	
	IPM temperaturbeskyttelse	
	DC hlæser 1 feil	
D35	DC blæser 2 feil	



Vedligeholdelse

- Kontrollér ofte vandtilførslen til varmepumpen. En for lav vandgennemstrømning og indtrængning af luft til systemet skal undgås, da det vil mindske ydeevnen og driftsikkerheden. Du bør rense pool/spa filtret jævnligt for at undgå skade forårsaget af beskidte eller tilstoppede filtre.
- Området omkring varmepumpen bør være tørt, rent og godt ventileret. Rens varmeveksleren på siden jævnligt for at fastholde god varmeudveksling og for at spare energi.
- Kontroller strømforsyningen og tilslutningskablet ofte. Skulle enheden begynde at fungere unormalt eller lugter der usædvanligt ved de elektriske komponenter, skal du straks slukke varmepumpen og havde relevante komponenter udskiftet.
- Du skal frakoble vandtilførslen til varmepumpen, hvis varmepumpen ikke skal være i drift i en længere periode. Kontrollér altid alle dele af enheden og installationen omhyggeligt, før du starter op igen.

<u>WIFI</u>

Du kan koble varmepumpen til en app, så du kan styre den over WIFI. Download appen Smart Life" eller "Tuya Smart" via Google Play Store eller "Apple App Store".





<u>Step 1</u>

 Hvis du ikke har en konto, kan du vælge at registrere dig eller logge på med din adgangskode.

Klik på "Registrer" og klik på "Agree" for at fortsætte til registreringssiden.



 Vælg et land/område, indtaste dit mobiltelefonnummer eller din email og klikke på "hent godkendelseskode" som vist nedenfor.
 Indtast den godkendelseskode, du har modtaget, indtast derefter adgangskoden og klik på "fuldført" for at fuldføre registreringen.

ස්) අප හි හි ම <	tiul ↔ & © ► (0) ■) 10:13	ئىدا ئەت ئەت ئال ₪ ئەت.14 <
Register	Enter Verification Code	Set Password $$\odot$\times$$
1000550(005		6 to 20 characters, including letters and digits
18872230072	<u> </u>	Done
Get Verification Code	Verification code has been sent to your mobile phone: 86-18825596025, Resend(57s)	
		器 嗯 我 你 好 哦 在 🗵
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0		qwertyuiop
- / : ; () - @ " "		asdfghjkl
更多 … ~ 、 ? ! . 🗵		☆ z x c v b n m ⊗
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		?123 申漢 , _ ● ◎ 换行



Step 2

• Hvis du allerede har en konto, skal du klikke på "Log ind med eksisterende konto" for at fortsætte til login-siden.

Step 3

Standardtilstandsdrift

- Åbn varmepumpecontrolleren, tryk og hold """" på samme tid i 3 sekunder for at gå ind i "AP-tilstand" for at tilslutte wifi.
- Ledningscontrolleren viser statustabellen for distributionsnetværket som følger:
 1 AF : Gå ind i AP-netværkskonfigurationstilstand
 2 nC : WIFI er konfigureret, men ikke forbundet til routeren
 3 Cr : WIFI er konfigureret og forbundet til routeren
 4 CC : Forbundet til routeren og forbundet til skyen
 5 Wifi status vises
- Ikonet i øverste højre hjørne af ledningscontrolleren angiver den aktuelle wifi-funktionsstatus.
- Ingen visning: angiver, at ledningscontrolleren ikke er udstyret med et netværk, og wifi-funktionen er ikke aktiveret som standard.
- Langsomt blinkende: angiver, at netværket er blevet konfigureret og forsøger at oprette forbindelse til wifi.
- Konstant tændt: angiver, at wifi er blevet tilsluttet og med succes forbundet til internettet.



Step 4

- Åbn "Smart Life" APP'en, log ind, og klik på "+" i øverste højre hjørne eller "Tilføj enhed".
- Gå ind i valget af enhedstype, og vælg "Heater" i "SmallHome Appliance" for at åbne siden til tilføjelse af enhed.



 Indtast WIFI samt den WIFI-adgangskode, som mobiltelefonen er forbundet til (skal være den samme som den WIFI, der er tilsluttet mobiltelefonen), og klik på "Næste" for direkte at gå ind i enhedens forbindelsestilstand.

2:20 PM 🔄 🛦 🗢 😋 ··· 0.0KB/s 🗋 🖇 🖉 🗑 🕍 🗐 🌩 🎟 #	2:21 PM @ 🛦 🔍 🔿 … 0.8KB/s 🗋 🖇 🖉 🗑 🕍 👘 🗰 #	11:37 AM 🛦 🖨 🛊 12.0KB/s 🆧 🕤 그래 그래 🌩 (200 /
Cancel	Cancel AP Mode =	Cancel
Select 2.4 GHz Wi-Fi Network and enter password.	Reset the device first. Please turn on the device and confirm that indicator is blinking slowly. Attention: please complete pairing process within 3 minutes after device reset.	Adding device Ensure that the Wi-Fi signal is good.
2.4GHz. Common router setting method	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	9
		3%
A pwjsb888888		
Next	Confirm indicator slowly blink Next	Con Register on Initialize devices. Cloud. The device.
= 0 <	= 0 <	= 0 <



Step 5

 Gennemfør punkterne "Scan devices", "Register on Cloud", og "Initialize the device" så er enheden koblet op.

Added successfully								
		poo Devi	l heat ce ado	: pur	np succ	<i>O</i> essfi	illy	
	客厅		主卧			次卧		
	餐厅		厨房			书房		
(ſ	Don	е			

Hvis ovenstående forbindelse ikke lykkedes, prøv AP-tilstand:

Step 4.1

 Når du har valgt varmepumpen, skal du gå ind i "Add Device", og klik på "AP Mode" i øverste højre hjørne; gå ind i AP-tilstanden for tilføjelse af enhed, bekræft, at AP-netværkskonfigurationstilstanden er valgt, klik på "OK".





- Vælg din WIFI-forbindelse, indtast den WIFI-adgangskode, som mobiltelefonen er forbundet til (skal være den samme som den WIFI, der er tilsluttet mobiltelefonen), og klik på "Næste".
- Åbn "Smart Life" APP'en, log ind, og klik på "+" i øverste højre hjørne eller "Tilføj enhed".
- Gå ind i valget af enhedstype, og vælg "Heater" i "Small Home Appliance" for at åbne siden til tilføjelse af enhed.



 Når du har valgt varmepumpen, skal du gå ind i "Add Device", og klik på "AP Mode" i øverste højre hjørne; gå ind i AP-tilstanden for tilføjelse af enhed, bekræft, at AP-netværkskonfigurationstilstanden er valgt, klik på "OK".





 Vælg din WIFI-forbindelse, indtast den WIFI-adgangskode, som mobiltelefonen er forbundet til (skal være den samme som den WIFI, der er tilsluttet mobiltelefonen), og klik på "Næste".

< Wi-Fi	¥ 4 8	12:30
 SmartLife-XXXX SL-XXXX 		*
56	-	. (:
Guest	9	()
4G	8	(:
2. Return to this ap	p and continue addi	ng dev

 Gå ind i mobiltelefonens WIFI-forbindelse, find forbindelsen til SmartLife_XXX, som vist på figuren: SmartLife_E4A1, vend tilbage til "Smart Life" APP'en, og APP'en vil automatisk indtaste enhedens forbindelsestilstand.





Software funktioner

- Når varmepumpen er blevet forbundet, skal du gå ind på betjeningssiden "Heat pump Controller".
- Klik på "Heat pump Controller" i "All Devices" på startskærmen i "Smart Life" APP'en for at åbne.

"Varmepumpekontrolenhedens"-enhedens betjeningsside.

Klik på knappen for at ændre navnet på enheden.



Deling

- Del adgangen til varmepumpen, ud fra nedenstående figurer.
- Efter vellykket deling vil listen blive udvidet og vise den delte person.
- For at slette den delte person skal du trykke længe på den valgte bruger, klik på "Slet".
- Indsæt kontoen for den delte person, klik på "Udført", og den delte konto vises nu.

◇ 団 0.35 K/s 溴 四回:"∡ く	41% 🖲 10:18	🗘 🖪 Done	0.27 K/s 🔌 🚥 🖓 41% 🕥 10:19 Device Sharing	<	0.21 K/s 🔌 🚥 🖓 Add Sharing	98% O 14:18 Done
Pool Heat Pump		If a permanent resident in your home has an account, we recommend that you set the account as a family member and		Region	China	>
Device Information	>	share all your f family membe	amily devices and "Tap-To-Run" Scene with the Home Settings	Account	Please enter your accou	unt
Tap-to-Run and Automation	>					
Others			-			
Share Device >		Dev	ice is not shared add an account to share it			
Create Group	>		Le la not shared, aud an account to share it			
FAQ & Feedback	>					
Check for Firmware Update	>					
Remove Device						
			Add Sharing			



Program

- "Mode" knappen nederst i midten af startskærmen, er der man kan vælge program.
- Vælg bl.a. mellem automatisk, opvarmning, nedkøling, støjsvag mm.



<u>Timer</u>

- Klik på "Settings" knappen nederst til højre, for at opsætte dette.
- I timer indstillingen skal du skubbe timen/minuttet op og ned for at indstille timerens tid, og indstille den gentagende uge og tænd/sluk.
- Tryk på øverste højre hjørne for at gemme, som vist i nedenstående figur.





Indførelsen af F-gasforordningen

Forordning (EU) nr. 517/2014 af 16/04/14 om fluorholdige drivhusgasser og om ophævelse af forordning (EF) nr. 842/2006

Tæthedskontrol

Operatører af udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser i mængder på 5 tons CO₂ eller mere, skal sørge for at udstyret kontrolleres

for utætheder.

Udstyr der indeholder fluorholdige drivhusgasser i mængder på 5 tons CO_2 eller derover, men mindre end 50 tons CO_2 kontrolleres mindst hver

12. måned.

Billede af ækvivalens CO_2 (CO_2 belastning i kg og tons).

CO ₂ belastning og tons	Hyppighed af test		
Fra 2 til 30 kg belastning = fra 5 til 50 tons	Hvert år		

Forpligtelse til årlig kontrol vedrørende Gaz R32, 7.41kg svarende til 5 tons CO₂

Uddannelse og certificering

Operatøren af den relevante anvendelse skal sikrer, at det relevante personale har fået den nødvendige certificering, hvilket indebærer tilstrækkeligt kendskab til de gældende forskrifter og standarder samt den nødvendige færdighed med hensyn til emissionsforebyggelse og genvinding af fluorholdige drivhusgasser og håndteringssikkerhed af den relevante type og størrelse af udstyr.



Opbevaring af registreringer

 Operatører af det udstyr, der skal kontrolleres for utætheder, skal etablere og opretholde informationer om alle dele af sådant udstyr, der anfører følgende oplysninger:

Mængden og typen af fluorholdige drivhusgasser, som er installeret. Mængder af fluorholdige drivhusgasser tilføjet under installation, vedligeholdelse eller servicering eller på grund af lækage. Hvad enten mængder af installerede fluorholdige drivhusgasser er blevet genanvendt eller regenereret, herunder navn og adresse på genanvendelses- eller regenereringsanlægget, og eventuelt certifikatetsnummer.

Mængden af fluorholdige drivhusgasser der er inddrevet.

Identiteten på den virksomhed, der har installeret, repareret, vedligeholdt og eventuelt repareret eller afmonteret udstyr, herunder nummeret på dets certifikat.

Datoerne for og resultater af den kontrol, som er udført.

Hvis udstyr afmonteres, foranstaltningerne taget til at genoprette og bortskaffe fluorholdige drivhusgasser.

 Operatøren skal i mindst fem år opbevare informationerne.
 Underleverandører der udfører aktiviteter for operatører, skal opbevare kopier af informationerne i mindst fem år.