

Indholdsfortegnelse

1	Indledning				4		
	-	1.1	Anver	ndte symboler	4		
			1.1.1 1.1.2	Anvendte symboler i manualen Symboler anvendt på anlægget	4 4		
	- 1 PZ	1.2	Forko	rtelser	5		
<	\sim	1.3	Ansva	arsområder	5		
			1.3.1 1.3.2 1.3.3	Fabrikantens ansvar Installatørens ansvar Brugerens ansvar	5 6 6		
		1.4	EU ov	erensstemmelseserklæring	7		
			1.4.1	Certificeringer	7		
2	Sikkerhedsinstruktion	er og	anbefa	alinger	8		
		2.1	Sikke	rhedsinstruktioner	8		
		2.2	Anbef	alinger	8		
3	Beskrivelse						
		3.1	Gener	el beskrivelse	9		
		3.2	Styre	oanel	9		
			3.2.1	Beskrivelse Forklaring til display	9		
			3.2.2	Sådan bruges menuerne	10		
4	Betjening af anlægget				13		
		4.1	Opsta	rt af anlægget	13		
		4.2	Visnir	ng af målte værdier	14		
		4.3	Ændri	ing af indstillinger	15		
			4.3.1	Justering af de indstilede temperaturer			
			4.3.∠ 4.3.3	Fasthold varmtvandsproduktion	10 17		
			4.3.4	Indstilling af displayets lys og kontrast	17		
			4.3.5	Indstilling af tid og dato			
			4.3.6 437	vaig at timer program Ændring af et timer program	1818 ۱۹		
			1.0.7				

		4.4	Beskyttelsesdrift af anlægget	21
		4.5	Slå frostbeskyttelsesfunktionen til	21
5	Fejlsøgning			22
		5.1	Genindkoblingsspærring	22
		5.2	Meddelelser	22
	$\left(\right)$	5.3	Fejl (Kode type Lxx eller Dxx)	24
6	Tekniske data		<u>_</u>	27
7/		6.1	Tekniske data	27
			6.1.1 Strømforsyning6.1.2 Varmepumpe6.1.3 Føler - data	27 27 28
7	Energibesparelser			30
		7.1	Energibesparelser	30
			7.1.1Energispareråd7.1.2Rumtermostater og indstillinger	30 30
		7.2	Anbefalinger	30
8	Garanti			32
		8.1	Generelt	32
		8.2	Betingelser for garantien	32



1 Indledning

1.1 Anvendte symboler



Der vises forskellige advarselssymboler i manualerne vær opmærksom på disse. Advarslerne vises med henblik på brugerens sikkerhed såvel som på korrekt funktion af varmepumpen.



FARE

Risiko for alvorlige fysiske skader.



ADVARSEL

Risiko for lettere fysiske skader.



FORSIGTIG

Risiko for materielle skader.



Vigtig oplysning.

Henviser til andre manualer eller andre sider i nærværende manual.

1.1.2. Symboler anvendt på anlægget



Jordforbindelse



Vekselstrøm



Læs alle manualer grundigt inden installering og ibrugtagning.



Af hensyn til miljøet skal bortskaffelse af brugte produkter ske på forsvarlig vis.



Advarsel: Fare, strømførende dele. Afbryd altid for strømmen, inden arbejde påbegyndes.

1.2 Forkortelser



- VBV: Varmt brugsvand
- **PP**: Svært antændeligt polypropylen
- PCU: Primary Control Unit Elektronisk kort for driftsstyring af varmepumpen
- PSU: Parameter Storage Unit Lagring af parametrene på de elektroniske kort PCU og SU
- SCU: Secondary Control Unit Styrepanelets elektroniske kort
- **SU**: Safety Unit Elektronisk sikkerhedskort
- 3VV: 3-vejs ventil
- EVU: Strømforsyning
- AEI: Udemodul tilsluttet indemodul via forbindelseskabel
- MMC-II: Indemodul udstyret med et styrepanel
- HP: Varmepumpe
- EER: Energivirkningsfaktor
- COP: COP-værdi
- EER: Energivirkningsfaktor
- Fremløbstemperatur: Temperatur på radiatorvand eller gulvvarme.
- Rumtemperatur: Temperatur i huset eller i et rum.
- Forklaring til rumtemperaturindstilling: Indstillet temperatur som varmepumpen skal opnå.

1.3 Ansvarsområder

1.3.1. Fabrikantens ansvar

Vores produkter er fremstillet under overholdelse af de vigtigste krav i de forskellige, gældende direktiver og

derfor leveres de med **(€** mærkningen og alle nødvendige dokumenter.

Da vi ønsker at levere kvalitetsprodukter, søger vi konstant at forbedre dem. Vi forbeholder os derfor ret til på et vilkårligt tidspunkt at ændre data anført i dette dokument.

Som fabrikant fralægger vi os ethvert ansvar i følgende tilfælde:

- Manglende overholdelse af varmepumpeanlæggets brugermanual.
- Manglende eller utilstrækkelig vedligeholdelse af varmepumpeanlægget.
- Manglende overholdelse af varmepumpeanlæggets installationsmanual.

1.3.2. Installatørens ansvar

Installatøren er ansvarlig for installationen og første opstart af anlægget. Installatøren har følgende ansvar:

- Læse og overholde anvisningerne i de medfølgende manualer.
- Udføre installationen i overensstemmelse med gældende lovgivning og standarder.
- Foretage første opstart og udføre alle relevante kontroller.
- Forklare installationen for brugeren.
- Hvis vedligeholdelse er påkrævet, underrette brugeren om, at det er nødvendigt at kontrollere og vedligeholde anlægget.
- Udlevér samtlige manualer til brugeren.

1.3.3. Brugerens ansvar

Brugeren skal overholde følgende forholdsregler for at sikre at apparatet fungerer optimalt:

- Læse og overholde anvisningerne i de medfølgende manualer.
- Tilkald kvalificerede fagfolk til at udføre installationen og første opstart af apparatet.
- Bed installatøren om at forklare anlægget for dig.
- Lad en kvalificeret installatør udføre kontrol og vedligehold.
- Opbevar brugsvejledningerne i god stand i nærheden af apparatet.



Dette apparat er ikke forudset til at blive brugt af personer (herunder børn), hvis fysiske, sensoriske eller mentale evner er svækkede eller personer blottet for erfaring eller kendskab, med mindre de er under opsyn eller har modtaget forudgående instruktioner om brugen af apparatet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.

Hvis netledningen bliver beskadiget, skal den udskiftes af den oprindelige leverandør, leverandørens forhandler eller en anden kvalificeret person for at undgå, at der opstår farlige situationer.

1.4 EU overensstemmelseserklæring

1.4.1. Certificeringer

Dette produkt opfylder EU-direktivernes krav og følgende standarder:

- 2006/95/EF Lavspændingsdirektivet. Modsvarende standarder : EN60335-1 / EN60335-2-40.
- 2004/108/EF EMC-direktivet. Generiske standarder : EN 61000-6-3, EN 61000-6-1.

2 Sikkerhedsinstruktioner og anbefalinger

2.1 Sikkerhedsinstruktioner



FARE

Hvis der opstår røg eller lækage af kølemiddel:

- 1. Sluk apparatet.
- 2. Åbn vinduerne.
- 3. Evakuer stedet.
- 4. Kontakt en kvalificeret fagmand.



ADVARSEL

Alt efter apparatets indstillinger:

- Radiatorernes temperatur kan nå op på 80 °C.
- Rør ikke køleslangerne (kobberrørene) med bare hænder, mens anlægget er drift. Der er fare for forfrysninger eller forbrændinger.



FORSIGTIG

Sørg for at få apparatet vedligeholdt. Kontakt en kvalificeret autoriseret håndværker, eller lav et vedligeholdsabonnement på det årlige kedeleftersyn.

2.2 Anbefalinger



ADVARSEL

Kun aut. fagfolk må udføre arbejde på varmepumpeanlægget.

- ► Kontroller jævnligt at anlægstrykket ligger mellem 1,5 og 2 bar.
- Der skal til enhver tid være adgang til anlægget med henblik på service og vedligeholdelse.
- Undgå at tappe vandet af installationen.
- Anvend kun originale reservedele.
- Fjern aldrig og dæk aldrig apparatets mærkater og typeskilte til. Mærkaterne og typeskiltene skal være læselige i hele anlæggets levetid.

3 Beskrivelse

3.1 Generel beskrivelse



Varmepumpen AEI MMC-II-IN består af to dele:

- Udemodulet producerer energi til opvarmning og afkøling.
- Indemodulet sikrer varmevekslingen mellem kølemidlet R410A og det hydrauliske kredsløb.

Modulerne er forbundet vha. af kølemiddelslanger og eltilslutninger.

Anlægget har følgende pluspunkter:

- Kølemidlet i slangerne sikrer, at rørene mellem ude- og indemodul ikke fryser til.. -.
- Takket være DC inverter systemet tilpasser varmepumpemodulet sin ydelse efter boligens varmebehov.
- Den enkle styring anvender udeføleren til at regulere temperaturen på varmekredsen på baggrund af udetemperaturen.

3.2 Styrepanel





Ē

*28.

84*



 Image: Second state st

bar

- Trykindikator: Symbolet vises, når der er tilsluttet en trykføler.
 - Blinkende symbol: For lavt vandtryk.
 - Fast symbol: Vandtrykket er tilstrækkeligt.



) اله att

٢

Ъđ

٢

¦⊪″atl

MEASURES

PROG.CIRC.A PROG.CIRC.B PROG.CIRC.C PROG.DHW

PROG.CIRC.A

PROG.CIRC.A

20.0° 16.0°

20.0°

21.5°

DA

DA

DAY TEMP.A NIGHT TEMP.A

DAY TEMP.A

M003055-A-04

M003056-A-04

M003057-A-04

3.2.3. Sådan bruges menuerne

- 1. For at vælge den ønskede menu drej på drejeknapen.
 - 2. For at komme ind i menuen tryk på drejeknappen.
 - For at komme tilbage til forrige menu, tryk på MENU tasten.

 For at vælge den ønskede parameter drej på drejeknappen.
 For adgang til at ændre pararameteren tryk på drejeknappen. For at komme tilbage til forrige menu, tryk på MENU tasten.

- 5. For at ændre parameteren drej på drejeknappen.
- 6. For at bekræfte valget tryk på drejeknappen.
 - For at afslutte uden ændring tryk på MENU knappen.
- PROG.CIRC.A DAY TEMP.A 20.0° 21.5° Constraint of the second of the se
- 7. For at komme tilbage til hovedmenuen trykkes **MENU** så mange gange som nødvendigt.

4 Betjening af anlægget

4.1 Opstart af anlægget



1. Notér effekt og type angivet på udemodulets typeskilt.

2. Sæt på underspænding ved at aktivere tænd/sluk-knappen på indemodulet.

- 3. Første gang kedlen tændes vises **LANGUAGE** menuen. Vælg det ønskede sprog med drejeknappen.
- 4. For at bekræfte valget tryk på drejeknappen.Parameteren **TYPE** vises. Vælg termodynamisk procesgruppe med drejeknappen.

Effekt udemodul	Indemodul	ТҮРЕ
Ero 4 til 16 kW	MMC-II–IN/E	MMC AWHP E HT FR
	MMC-II–IN/H	MMC AWHP H HT FR
22 og 27 k\//	MMC-II–IN/E	MMC AWHP E FR
22 UY 27 KW	MMC-II-IN/H	MMC AWHP H FR

Fejl under opstartsproceduren:

- Intet vises i displayet: Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
- Hvis der er et problem, vises fejlen på skærmen.
 Se afsnit: "Meddelelser", side 22.

4.2 Visning af målte værdier



Udstyrets måleværdier vises i #MEASURES menuen.

- 1. Gå ind i hovedmenuen: Tryk på MENU tasten.
- 2. Vælg menuen MEASURES.

Drej på knappen for at rulle gennem menuerne eller ændre en værdi.

Tryk på drejeknappen for at komme ind i den valgte menu eller bekræfte en værdiændring.

For en detaljeret forklaring af brugen af menuerne se kapitel: "Sådan bruges menuerne", side 12.

Slutbrugerniveau - Menu MEASURES					
Parameter	Beskrivelse	Enhed			
OUTSIDE TEMP.	Udetemperatur	°C			
ROOMTEMP.A ⁽¹⁾	Rumtemperatur for kreds A	°C			
ROOMTEMP.B (1)	Rumtemperatur for kreds B	°C			
ROOMTEMP.C ⁽¹⁾	Rumtemperatur for kreds C	°C			
ММС ТЕМР.	Flowmåling på indemodul	°C			
PRESSURE	Installationens vandtryk	bar			
WATER TEMP. ⁽¹⁾	Varmtvandsbeholderens vandtemperatur	°C			
STOR.TANK.TEMP	Lagertankens vandtemperatur	°C			
SWIMMING P.T.B (1)	Svømmepølens vandtemperatur på kreds B	°C			
SWIMMING P.T.C (1)	Svømmepølens vandtemperatur på kreds C	°C			
OUTLET TEMP.B (1)	Fremløbstemperatur i kreds B	°C			
OUTLET TEMP.C (1)	Fremløbstemperatur i kreds C	°C			
TEMP.SYSTEM ⁽¹⁾	Systemets fremløbstemperatur hvis flere varmekilder	°C			
T.DHW BOTTOM ⁽¹⁾	Vandtemperatur i bunden af varmtvandsbeholderen	°C			
TEMP.TANK AUX	Vandtemperatur i den anden varmtvandsbeholder tilsluttet AUX kredsen	°C			
DHW A TEMP. ⁽¹⁾	Vandtemperatur i den anden varmtvandsbeholder tilsluttet kreds A	°C			
TEMP.SOL.TANK	Varmtvandstemperatur produceret af solenergi (ST)	°C			
SOLAR.COLL.T. ⁽¹⁾	Solpanel temperatur (TC)	°C			
SOLA.ENERGY ⁽¹⁾	Lagret solenergi i kolben	kWh			
FLOWMETER	Flow gennem pladevarmeveksler	l/min			
NB IMPULS.COMP	Antal igangsætninger af varmepumpen				
RUNTIME HP	Antal driftstimer for varmepumpens kompressor	t			
ELEC.ENERGY ⁽¹⁾	Samlet elforbrug	kWh			
ELEC.ENERG.Y1	Samlet elforbrug sidste år	kWh			
(1) Parameteren vises kun for tilbehør, kredse eller følere, der er tilsluttet.					

Slutbrugerniveau - Menu MEASURES					
Parameter	Beskrivelse	Enhed			
ELEC.ENERG.Y2	Samlet elforbrug for 2 år siden	kWh			
THERM.ENERGY	Samlet leveret mængde varmeenergi	kWh			
THERM.ENERG.Y1	Samlet leveret mængde varmeenergi sidste år	kWh			
THERM.ENERG.Y2	Samlet leveret varmeenergi for 2 år siden	kWh			
DT INSTALLATION	Delta t for varmepumpen	К			
IN 0-10V ⁽¹⁾	Spænding på indgangen 0-10 V	V			
SEQUENCE	Styresystem sekvens				
CTRL	Software kontrolnummer (SCU)				
(1) Parameteren vises	kun for tilbehør, kredse eller følere, der er tilsluttet.	<u> </u>			

Ændring af indstillinger 4.3

4.3.1. Justering af de indstilede temperaturer



For at indstille de forskellige opvarmnings-, varmtvandsbeholder- og svømmepøl-temperaturer udfør følgende:

- 1. Tryk på ∭∥ि tasten.
- 2. For at vælge den ønskede menu drej på drejeknapen (Se tabellen nedenfor). For at bekræfte valget tryk på drejeknappen.
- 3. For at vælge den ønskede parameter drej på drejeknappen.
- 4. For adgang til at ændre pararameteren tryk på drejeknappen. For at komme tilbage til forrige menu, tryk på MENU tasten.
- 5. For at ændre parameteren drej på drejeknappen.
- 6. For at bekræfte valget tryk på drejeknappen.
 - For at afslutte uden ændring tryk på MENU knappen.

Menu IIII 🗁						
Parameter	Adgangsvej	Indstilling	Beskrivelse	Fabriksindstilling		
DAY TEMP.A	SET POINTS A	5 til 30 °C	Ønsket rumtemperatur i komfortperioderne på kreds A	20 °C		
NIGHT TEMP.A	SET POINTS A	5 til 30 °C	Ønsket rumtemperatur i natsænkningsperioderne på kreds A	16 °C		
ROOMTEM.COOL A ^{(1) (2)}	SET POINTS A	22 til 30 °C	Ønsket rumtemperatur under køledrift	25 °C		
DAY TEMP.B ⁽²⁾	SET POINTS B	5 til 30 °C	Ønsket rumtemperatur i komfortperioderne på kreds B	20 °C		
NIGHT TEMP.B ⁽²⁾	SET POINTS B	5 til 30 °C	Ønsket rumtemperatur i natsænkningsperioderne på kreds B	16 °C		
ROOMTEM.COOL B ^{(2) (1)}	SET POINTS B	22 til 30 °C	Ønsket rumtemperatur under køledrift	25 °C		
DAY TEMP.C ⁽²⁾	SET POINTS C	5 til 30 °C	Ønsket rumtemperatur i komfortperioderne på kreds C	20 °C		
(1) Parameteren vises kun hvis kredsløbet kan afkøle.						

(2) Parameteren vises kun for tilbehør, kredse eller følere, der er tilsluttet.

Menu IIII 🛤					
Parameter	Adgangsvej	Indstilling	Beskrivelse	Fabriksindstilling	
NIGHT TEMP.C ⁽²⁾	SET POINTS C	5 til 30 °C	Ønsket rumtemperatur i natsænkningsperioderne på kreds C	16 °C	
ROOMTEM.COOL C ^{(2) (1)}	SET POINTS C	22 til 30 °C	Ønsket rumtemperatur under køledrift	25 °C	
DHW TEMP. ⁽²⁾	MODE DHW	10 til 65 °C	Ønsket varmtvandstemperatur i varmtvandsbeholderkredsen	55 °C	
WATER T.NIGHT ⁽²⁾	MODE DHW	10 til 80 °C	Indstillet beholdertemperatur, natprogram	10 °C	
TEMP.TANK AUX ⁽²⁾	SET POINTS AUX	10 til 80 °C	Ønsket varmtvandstemperatur i Aux-kredsen	55 °C	
WATER T.NIGHTAUX ⁽²⁾	SET POINTS AUX	10 til 80 °C	Ønsket varmtvandstemperatur i Aux- kredsen, natprogram	10 °C	
DHW A TEMP. ⁽²⁾	SET POINTS A	10 til 80 °C	Ønsket varmt brugsvand temperatur i kreds A	55 °C	
WATER T.NIGHT.A ⁽²⁾	SET POINTS A	10 til 80 °C	Ønsket varmt brugsvand temperatur i varmtvandsbeholderen i kredsA, natprogram	10 °C	
TEMP.SOL.TANK ⁽²⁾	MODE DHW	10 til 80 °C	Varmtvandstemperatur produceret af solenergi (ST)	55 °C	
SWIMMING P.T.B ⁽²⁾	SET POINTS B	0 til 39 °C	Ønsket temperatur i svømmepøl B	20 °C	
SWIMMING P.T.C ⁽²⁾	SET POINTS C	0 til 39 °C	Ønsket temperatur i svømmepøl C	20 °C	
 Parameteren vises kun hvis kredsløbet kan afkøle. Parameteren vises kun for tilbehør, kredse eller følere, der er tilsluttet. 					





For at vælge en driftstilstand udfør følgende:

- 1. Tryk på ∭∭ि tasten.
- 2. På den viste menu vælg**HEATING MODE** ved at dreje på justeringsknappen.
- 3. For at vælge den ønskede parameter drej på drejeknappen.
- 4. For adgang til at ændre pararameteren tryk på drejeknappen. For at komme tilbage til forrige menu, tryk på **MENU** tasten.
- 5. For at ændre parameteren drej på drejeknappen.
- 6. For at bekræfte valget tryk på drejeknappen.
 - For at afslutte uden ændring tryk på MENU knappen.

Menu HEATING MODE						
Parameter	Beskrivelse	Indstilling	Fabriksindstilling			
AUTOMATIQUE	Komfortperioderne bestemmes af timer programmet.					
DAY	Komforttilstanden er fastholdt indtil det indikerede tidspunkt eller konstant.	7/7, xx:xx	Aktuel tid + 1 time			
NIGHT	Natsænkningstilstanden er fastholdt indtil det indikerede tidspunkt eller konstant.	7/7, xx:xx	Aktuel tid + 1 time			
HOLIDAYS	Frostsikringen er aktiv på alle kedelkredse. Antal feriedage: xx ⁽¹⁾ varme OFF: xx:xx ⁽¹⁾ Genstarter: xx:xx ⁽¹⁾	7/7, 1 til 365	Aktuel dato + 1 dag			
SUMMER	Ingen varme. Der produceres varmt brugsvand.					
(1) Start- og slut-dat(2) Denne paramete	oerne og antallet af dage beregnes udfra hinanden. r vises kun, hvis der er tilsluttet en rumføler.					

Menu HEATING MODE						
Parameter	Beskrivelse	Indstilling	Fabriksindstilling			
MANUEL	Varmekilden styres kun af sine egne indstillede temperaturer. Alle pumper kører. Temperaturindstillingen kan ændres ved bare at dreje på drejeknappen.					
COLD	Fastholdt afkølingstilstand.					
FORCE AUTO ⁽²⁾	En speciel fastholdt driftstilstand er aktiveret på fjernstyringen (ekstratilbehør). For at fastholde alle kredse til at køre i AUTOMATIQUE tilstanden vælg ON .	ON / OFF				
(1) Start- og slut-date(2) Denne paramete	 Start- og slut-datoerne og antallet af dage beregnes udfra hinanden. Denne parameter vises kun, hvis der er tilsluttet en rumføler. 					



Fasthold varmtvandsproduktion

For at fastholde varmt brugsvand produktion udfør følgende:

1. Tryk på ∭∥ि tasten.

4.3.3.

- 2. På den viste menu vælg**MODE DHW** ved at dreje på justeringsknappen.
- 3. For at vælge den ønskede parameter drej på drejeknappen.
- 4. For adgang til at ændre pararameteren tryk på drejeknappen. For at komme tilbage til forrige menu, tryk på **MENU** tasten.
- 5. For at ændre parameteren drej på drejeknappen.
- 6. For at bekræfte valget tryk på drejeknappen.

For at afslutte uden ændring tryk på MENU knappen.

Menu MODE DHW					
Parameter	Beskrivelse	Fabriksindstilling			
AUTOMATIQUE	Komfortperioderne for varmt brugsvand bestemmes af timer programmet.				
COMFORT	Komforttilstanden for varmt brugsvand er fastholdt indtil det viste tidspunkt eller konstant.	Aktuel tid + 1 time			



4.3.4. Indstilling af displayets lys og kontrast

1. Tryk på MENU tasten.

2. Vælg menuen **#SETTING**.

i

- Drej på knappen for at rulle gennem menuerne eller ændre en værdi.
- Tryk på drejeknappen for at komme ind i den valgte menu eller bekræfte en værdiændring.

For en detaljeret forklaring af brugen af menuerne se kapitel: "Sådan bruges menuerne", side 12.

3. For at indstille følgende parametre:

Cluthmur

Sutorugerniveau - Menu #SETTING							
Parameter	Beskrivelse	Indstilling	Fabriksindstilling	Brugerindstilling			
CONTRAST DISP.	Justering af displayets kontrast.						
BACK LIGHT	Skærmen er konstant belyst i dagperioderne.	COMFORT	ECO				
	Skærmen er belyst i 2 minutter efter tryk på enhver knap.	ECO					



4.3.5. Indstilling af tid og dato

Tryk på MENU tasten.

2. Vælg menuen **#TIME .DAY**.

- Drej på knappen for at rulle gennem menuerne eller ændre en værdi.
- Tryk på drejeknappen for at komme ind i den valgte menu eller bekræfte en værdiændring.

For en detaljeret forklaring af brugen af menuerne se kapitel: "Sådan bruges menuerne", side 12.

3. For at indstille følgende parametre:

Slutbrugerniveau - Menu #TIME .DAY (1)						
Parameter	Beskrivelse	Indstilling	Fabriksindstilling	Brugerindstilling		
HOURS	Indstilling af timer	0 til 23				
MINUTE	Indstilling af minutter	0 til 59				
DAY	Indstilling af ugedag	Mandag til Søndag				
DATE	Indstilling af dag	1 til 31				
MONTH	Indstilling af måned	Januar til December				
YEAR	Indstilling af år	2008 til 2099				
SUM.TIME	Automatisk skift til sommertid på den sidste søndag i marts og tilbage til vintertid på den sidste søndag i oktober.	Αυτο	Αυτο			
	For brug i lande, hvor skiftet skal udføres andre dage eller slet ikke.	MANU				
(1) Afhænge	af konfigurationen					



4.3.6. Valg af timer program

1. Tryk på MENU tasten.

Т

- 2. Vælg menu**#PROG.CIRC. ...** i den ønskede kreds.
 - Drej på knappen for at rulle gennem menuerne eller ændre en værdi.
 - Tryk på drejeknappen for at komme ind i den valgte menu eller bekræfte en værdiændring.

For en detaljeret forklaring af brugen af menuerne se kapitel: "Sådan bruges menuerne", side 12.

- 3. Vælg parameteren CURRENT PROG.
- 4. Tildel det ønskede timer program (P1 til P4) til kredsen med drejeknappen.

Slutbrugerniveau - Menu #PROG.CIRC						
Parameter	Beskrivelse Indstilling					
CURRENT PROG.A	Komfort programmet er aktiveret (Kreds A)	P1 / P2 / P3 / P4				
CURRENT PROG.B	Komfort programmet er aktiveret (Kreds B)	P1/P2/P3/P4				
CURRENT PROG.C	Komfort programmet er aktiveret (Kreds C)	P1/P2/P3/P4				



4.3.7. Ændring af et timer program

1. Tryk på MENU tasten.

2. Vælg menu**#PROG.CIRC. ...** i den ønskede kreds.

- Drej på knappen for at rulle gennem menuerne eller ændre en værdi.
- Tryk på drejeknappen for at komme ind i den valgte menu eller bekræfte en værdiændring.

For en detaljeret forklaring af brugen af menuerne se kapitel: "Sådan bruges menuerne", side 12.

Slutbrugerniveau - Menu #PROG.CIRC						
Parameter	Tidsskema	Beskrivelse				
#PROG.CIRC.A	PROG P2 A PROG P3 A PROG P4 A	Timer program for kreds A				
#PROG.CIRC.B	PROG P2 B PROG P3 B PROG P4 B	Timer program for kreds B				
#PROG.CIRC.C	PROG P2 C PROG P3 C PROG P4 C	Timer program for kreds C				
TIME PROG.DHW		Varmt brugsvand timer program				
TIME PROG.AUX		Aux. udgang timer program				
EVU TIMER PROG.		Timer program for aflastning EVU				

- 3. Valg af timer program der skal ændres.
- 4. For at vælge de ugedage, hvor timer programmet skal ændres:

Drej på drejeknappen indtil du når den ønskede ugedag. For at bekræfte valget tryk på drejeknappen.

5. Parameteren SELECTION vises. Valg af dag

Drej drejeknappen mod højre for at vælge de(n) ønskede dag(e). Annullere valget af ugedag

Tryk på knappen imiter indtil **CANCELLING** bliver vist. Drej drejeknappen mod højre for at annullere valget af de(n) relevante dag(e).

 Når de ønskede dage for programmet er valgt, bekræft valget ved tryk på drejeknappen.







7. For at definere timer perioderne for komfort og natsænket tilstand:

Drej drejeknappen mod venstre indtil **0:00** bliver vist. Det første segment i timer programmets grafiske bjælke blinker.

8. Parameteren COMFORT vises. Valg af komfort tilstand

For at vælge komfort tidsperioden, drej drejeknappen mod højre. **Valg af natsænket periode**

Tryk på knappen IIII REDUCED bliver vist.

For at vælge natsænkningsperioden drej drejeknappen mod højre.

- Når komfort tilstand perioderne er valgt, tryk på drejeknappen for at bekræfte.
- 10.For at komme tilbage til hovedmenuen trykkes **MENU** så mange gange som nødvendigt.

	Dag	Komfort perioder	mfort perioder / Opvarmning mulig:						
		P1	P2	P3	P4				
TIME PROG.A	Mandag	6:00 til 22:00							
	Tirsdag	6:00 til 22:00							
	Onsdag	6:00 til 22:00							
	Torsdag	6:00 til 22:00							
	Fredag	6:00 til 22:00							
	Lørdag	6:00 til 22:00							
	Søndag	6:00 til 22:00							
TIME PROG.B	Mandag	6:00 til 22:00							
	Tirsdag	6:00 til 22:00							
	Onsdag	6:00 til 22:00							
	Torsdag	6:00 til 22:00							
	Fredag	6:00 til 22:00							
	Lørdag	6:00 til 22:00							
	Søndag	6:00 til 22:00							
TIME PROG.C	Mandag	6:00 til 22:00							
	Tirsdag	6:00 til 22:00							
	Onsdag	6:00 til 22:00							
	Torsdag	6:00 til 22:00							
	Fredag	6:00 til 22:00							
	Lørdag	6:00 til 22:00							
	Søndag	6:00 til 22:00							
TIME PROG.DHW	Mandag		•						
	Tirsdag								
	Onsdag								
	Torsdag								
	Fredag								
	Lørdag								
	Søndag								

	Dag	Komfort perioder /	Opvarmning mulig:		
		P1	P2	P3	P4
TIME PROG.AUX	Mandag				
	Tirsdag				
	Onsdag				
	Torsdag		\land		
	Fredag				
	Lørdag				
	Søndag				
EVU TIMER PROG.	Mandag				
	Tirsdag	1			
	Onsdag	\langle			
	Torsdag				
$\langle \rangle \rangle$	Fredag				
$\langle \rangle \rangle$	Lørdag				
	Søndag				

4.4 Beskyttelsesdrift af anlægget

Skal centralvarmekedlen ikke bruges i en længere periode, anbefaler vi at lukke for det.

- ▶ For at slukke indemodulet, tryk på Tænd/Sluk-knappen ○/① og luk ned for anlægget fra husets elektriske styrepanel.
- For at slukke udemodulet, luk ned for anlægget fra husets elektriske styrepanel.



FORSIGTIG

Såfremt anlægget har været lukket helt ned, er afrimningsfunktionen ikke længere sikret.

4.5 Slå frostbeskyttelsesfunktionen til

Sæt varmepumpen på **HOLIDAYS** status. **I** Se afsnit: "Valg af driftstilstand", side 16

5 Fejlsøgning

5.1 Genindkoblingsspærring



Når varmepumpen står i driftsmode "Genindkoblingsspærring", blinker symbolet "?". Dette er en normal driftstilstand. Når den ønskede temperatur for genstart er opnået, er driften sikret.

1. Tryk på "?" tasten.

Meddelelsen **Operation assured when the restart temperature will be reached** vises. Når den ønskede temperatur for genstart er opnået, er driften sikret.

i

Denne meddelelse er ikke en fejlmeddelelse, det er kun til information.

5.2 Meddelelser

I tilfælde af fejl viser kontrolpanelet en meddelelse og en tilsvarende kode.

- Noter den viste fejlkode ned. Fejlkoden er vigtig for korrekt og hurtig diagnosticering af fejltypen og for enhver nødvendig teknisk service.
- Sluk og tænd for varmepumpen. Varmepumpen aktiveres automatisk når årsagen til blokeringen er afhjulpet.
- 3. Hvis koden kommer igen, løs problemet ved at følge instruktionerne i nedenstående tabel:

Kode	Meddelelser	Beskrivelse	Kontrol / løsning
B00	BL.PSU ERROR	PSU printkortet er konfigureret forkert	Fejl ved en parameter på det elektroniske PSU kort
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse
B02	BL.FLOW S.		Forkert tilslutning.
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B08	BL.SC.IN.OPEN	BL indgangen på PCU printkortets klemliste er åben. Ingen frostbeskyttelse.	Kontakten, der er tilsluttet BL indgangen, er åben.
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
			Fejl ved en parameter.
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
			Forkert tilslutning.
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.

Kode	Meddelelser	Beskrivelse	Kontrol / løsning
B09	BL.SC.IN.OPEN	BL indgangen på PCU printkortets	Kontakten, der er tilsluttet BL indgangen, er åben.
		l klemliste er åben. Frostbeskyttelse.	 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
		5	Fejl ved en parameter.
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
			Forkert tilslutning.
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B10	BL.GROUP.EXT.	Fejl udemodul.	 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B11	BL.COM SCU	Kommunikationsfejl med det elektroniske SCU kort.	 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B12	BL.WATER MIS.	Vandtrykket er lavere end 0,5 bar	For lidt vand i systemet.
			 Fyld mere vand på anlægget.
B13	BL.DHW. S.	Varmtvandsbeholderføleren er afbrudt	Forkert tilslutning.
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B14	BL.OUTSIDE.S	Udeføleren er afbrudt eller kortsluttet.	Forkert tilslutning.
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B17	BL.BAD PSU	Parametrene, der er gemt på PCU	Fejl ved en parameter på det elektroniske PCU kort.
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B18	BL.BAD PSU	Kan ikke finde PSU printkortet	Forkert elektronisk PSU kort for denne varmepumpe.
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B19	BL.NO CONFIG	Indemodul er ikke konfigureret.	PSU printkortet er blevet udskiftet.
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B39	BL.FLOW	Lavt flow.	 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B40	BL.FLOW.STOP	Flowfejl.	 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B41	BL.COM.CPT.kWh	Kommunikationsfejl med optionskortets	Forkert tilslutning.
		energimaling.	 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B50	BL.S.DEP.CPT.kWh	Fejl i fremløbsfølerens energimåling.	Forkert tilslutning.
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B51	BL.S.RET.CPT.kWh	Fejl i returfølerens energimåling.	Forkert tilslutning.
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B52	BL.CPT.kWh.ELEC1	Fejl på elmåler ELEC 1.	Forkert tilslutning.
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B53	BL.CPT.kWh.ELEC2	Fejl på elmåler ELEC 2.	Forkert tilslutning.
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B54	BL.CPT.kWh.THERM	Fejl på varmeenergimåler.	Forkert tilslutning.
			 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse.
B55	BL.FLOW	Lavt flow.	 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse

Kode	Meddelelser	Beskrivelse	Kontrol / løsning
M04	REVISION	Service er nødvendig.	Den indprogrammerede dato for for service er nået.
			 Udfør vedligeholdelse af varmepumpen.
			 For udførelse af service, programmer en ny dato i menu #REVISION eller ændre parameter REVISION TYPE til parameter OFF.
	FL.DRY.B XX DAYS	Gulvtørring ar aktiv.	Gulvtørring igang. Opvarmningen i de øvrige kredse
	FL.DRY.C XX DAYS	XX DAYS = Antal dage tilbage med	er slået fra.
	FL.DRY.B+C XX DAYS	gulvtørring.	 Vent til det viste antal dage er skiftet til 0.
		\sum	Ændre indstilling af parameter SCREED DRYING til parameter OFF.
M23	CHANGE OUTSI.S	Udeføleren er defekt.	Udskift den radiostyrede udeføler.

5.3 Fejl (Kode type Lxx eller Dxx)



- 1. Noter den viste fejlkode ned.
 - Fejlkoden er vigtig for korrekt og hurtig diagnosticering af fejltypen og for enhver nødvendig teknisk service.
- 2. Se forklaringen til koderne i tabellen nedenfor:

M003069-A-04

Kode	Fejl	Fejlens årsag	Beskrivelse	Kontrol / løsning
D03 D04	OUTL S.B FAIL. OUTL S.C FAIL.	SCU	Fejl på fremløbsføleren i kreds B Fejl på fremløbsføleren i kreds C Bemærkninger: Kredsløbspumpen kører. 3-vejs motorventilen på kredsen er slukket og kan betjenes manuelt.	 Forkert tilslutning Fejl ved føler Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse
D05	OUTSI.S.FAIL.	SCU	Udeføler fejl Bemærkninger: Instruktionen er identisk med parameter MAX. MMC . Ventilindstillingen er ikke længere optimal, men styringen af maksimumtemperaturen efter ventilen fortsætter. Ventilerne kan styres manuelt. Genopvarmning af varmt brugsvand fortsætter.	 Forkert tilslutning Fejl ved føler Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse
D07	SYST.SENS.FAIL.	SCU	Fejl på systemføleren	 Forkert tilslutning Fejl ved føler Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse
D09	DHW S.FAILURE	SCU	Fejl på brugsvandsføleren Bemærkninger: Opvarmning af brugsvand udføres ikke. Ladepumpen kører. Varmtvandsbeholderens opvarmningstemperatur er lige med temperaturen på indemodulet.	 Forkert tilslutning Fejl ved føler Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse

Kode	Fejl	Fejlens årsag	Beskrivelse	Kontrol / løsning			
D11 D12 D13	ROOM S.A FAIL. ROOM S.B FAIL. ROOM S.C FAIL.	SCU	Fejl på rumføler A Fejl på rumføler B Fejl på rumføler C Kommentar: Den berørte kreds drives uden indflydelse fra rumføleren.	 Forkert tilslutning Fejl ved føler Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse 			
D14	MC COM.FAIL	SCU	Kommunikationsfejl mellem det elektroniske SCU kort og radiomodulet	Forkert tilslutning Check kablet og stikkene Kedelmodulfejl			
D15	ST.TANK S.FAIL	SCU	Fejl på lagertank Kommentar: Lagertankens genopvarmning er ikke længere sikret.	 Forkert tilslutning Fejl ved føler Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse 			
D16 D16	SWIM.B S.FAIL SWIM.C S.FAIL	SCU	Fejl på svømmepølføleren i kreds B Fejl på svømmepølføleren i kreds C Kommentar: Svømmepølen genopvarmes altid i kredsens komfort perioder.	 Forkert tilslutning Fejl ved føler Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse 			
D17	DHW 2 S.FAIL	SCU	Fejl beholderføler 2	 Forkert tilslutning Fejl ved føler Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse 			
D18	ST.TANK S.FAIL	SCU	Følerfejl soltank	 Forkert tilslutning Fejl ved føler Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse 			
D19	SOL.COL.S.FAIL	SCU	Fejl solfangerføler	 Forkert tilslutning Fejl ved føler Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse 			
D20	SOL COM.FAIL	SCU	Kommunikationsfejl mellem printkort SCU og Kontakt den VVS-installatør, der har ans	solafskærmning varet for anlæggets vedligeholdelse			
D27	PCU COM. FAIL	SCU	Kommunikationsfejl mellem printkort SCU og	PCU			
D32	5 RESET:ON/OFF	SCU	 Kontakt den VVS-installatør, der har ansvaret for anlæggets vedligeholdelse 5 gange reset på mindre end en time Sluk og tænd for varmepumpen 				
D37	TA-S SHORT-CIR	SCU	 Sluk og tænd for varmepumpen Titan Active System®-systemet er kortsluttet Kontroller, at kablet mellem SCU printkortet og anoden ikke er kortsluttet Kontroller, at anoden ikke er kortsluttet Bemærkninger: Varmt brugsvand produktionen er stoppet, men kan alligevel genstartes med knap Ex. Varmtvandsbeholderen er ikke længere beskyttet. Hvis en varmtvandsbeholder uden Titan Active System® er forbundet med varmepumpen, kontroller at forbindelsen af simulering TAS (leveret i pakke AD212) er menteret på falarkortet 				

Kode	Fejl	Fejlens årsag	Beskrivelse	Kontrol / løsning
D38	TA-S DISCONNEC	SCU	 Titan Active System® systemet er afbrudt Kontroller, at tilslutningskablet mellem St Kontroller, at anoden ikke er i stykker Bemærkninger: Varmt brugsvand produktionen er stoppet, me Varmtvandsbeholderen er ikke længere besky Hvis en varmtvandsbeholder uden Titan Activ varmepumpen, kontroller at forbindelsen af si monteret på følerkortet. 	CU printkortet og anoden ikke er afbrudt en kan alligevel genstartes med knap 다. yttet. e System® er forbundet med mulering TAS (leveret i pakke AD212) er
D99	DEF.BAD PCU	SCU	Software-version SCU genkender ikke den tils	sluttede version PCU
L33	FAIL.FLOW	$\left \right $	 Flowet er lavere end grænseværdien definere Kontakt den VVS-installatør, der har ans 	varet for anlæggets vedligeholdelse varet for anlæggets vedligeholdelse
	\mathcal{D}			

6 Tekniske data

6.1 Tekniske data



6.1.1. Strømforsyning

230 V AC (+/- 10%) - 50 Hz

400 V AC (+ 6%, - 10%) - 50 Hz (i henhold til modellerne)

6.1.2. Varmepumpe

Driftsforhold:

- Temperaturbegrænsninger ved opvarmningsfunktion:
 - Vand: +18 °C / +60 °C
 - Udetemperatur:
 - -15 °C / +35 °C (4, 6 kW)
 - -20 °C / +35 °C (8, 11, 16, 22, 27 kW)
- Temperaturbegrænsninger ved afkølingsfunktion:
 - Vand: +7 °C / +25 °C
 - Udetemperatur: +15 °C / +40 °C (Under 18 °C er det nødvendigt
)
- Maksimalt driftstryk: 3 bar
- Varmeeffekt ved udendørs lufttemperatur på +7 og vandtemperatur ved udløb på +35°C (I overensstemmelse med EN 14511–2)

AEI		4 MR	6 MR -2	8 MR-2	11 MR-2	11 TR-2	16 MR-2	16 TR-2	22 TR	27 TR
Varmeeffekt - A7/W35	kW	3.72	5.87	8.26	10.56	10.56	14.19	14.19	19.4	24.4
COP-varm - A7/W35		4.30	4.18	4.27	4.30	4.30	4.22	4.22	3.94	3.90
Strømforbrug - A7/W35	kWe	0.87	1.41	1.93	2.46	2.46	3.36	3.36	4.92	6.25
Mærkestrøm - A7/W35	Α	4.11	6.57	8.99	11.81	11.81	16.17	16.17	7.75	9.86

Varmeeffekt ved udendørs lufttemperatur på +2 og vandtemperatur ved udløb på +35°C (I overensstemmelse med EN 14511–2)

AEI	-	4 MR	6 MR -2	8 MR-2	11 MR-2	11 TR-2	16 MR-2	16 TR-2	22 TR	27 TR
Varmeeffekt - A2/W35	kW	3.76	3.87	5.93	10.19	10.19	11.38	11.38	12.10	14.70
COP-varm - A2/W35		3.32	3.26	3.20	3.20	3.20	3.27	3.27	3.10	3.10
Strømforbrug - A2/W35	kWe	1.13	1.19	1.85	3.19	3.19	3.48	3.48	3.91	4.70
Mærkestrøm - A2/W35	А	6.1	6.1	8.2	10.7	6.2	14.6	8.4	9.7	11.8

 Afkølingseffekt med udendørs lufttemperatur på +35 og vandtemperatur ved udløb på +18°C (I overensstemmelse med EN 14511–2)

AEI		4 MR	6 MR -2	8 MR-2	11 MR-2	11 TR-2	16 MR-2	16 TR-2	22 TR	27 TR
Afkølingseffekt	kW	3.84	4.69	7.90	11.16	11.16	14.46	14.46	17.65	22.2
Energivirkningsfaktor		3.80	3.80	3.99	4.68	4.68	4.43	4.43	3.8	3.8
Strømforbrug	kWe	0.72	1.15	2.0	2.35	2.35	3.65	3.65	4.65	5.84

■ Generelle værdier

AEI		4 MR	6 MR -2	8 MR-2	11 MR-2	11 TR-2	16 MR-2	16 TR-2	22 TR	27 TR
Støjniveau ⁽¹⁾	dB(A)	41.7	41.7	43.2	43.4	43.4	47.4	47.4	51.8	53
Nominelt vandflow (ΔT = 5K)	m ³ /t	1.04	1.04	1.47	1.88	1.88	2.67	2.67	3.8	4.6
Trykhøjde ved normalt flow	mbar	618	618	493	393	393	213	213	-	-
Nominelt luftflow	m ³ /t	2100	2100	3000	6000	6000	6000	6000	8400	8400
Forsyningsspænding - udendørs enhed	V	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	400 V3~	230 V~	400 V3~	400 V3~	400 V3~
Støjniveau ⁽²⁾	dB(A)	63.7	63.7	65.2	65.4	65.4	69.4	69.4	73.8	75
R410A kølemiddel	kg	2.1	2.1	3.2	4.6	4.6	4.6	4.6	7.1	7.7
Køleforbindelse (væske-gas)	tommer	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-3/4 eller 3/8-1	1/2-3/4 eller 1/2-1
Max længde med fortryk	m	10	10	10	10	10	10	10	30	30
Vægt (tom) - Udendørs enhed	kg	42	42	75	118	118	130	130	135	141
(1) 5 m fra udemodulet, fria(2) Test udført iht. standard	real. NF EN 12	102	3	3		3	3	2		

6.1.3. Føler - data

Udeføler												
Temperatur i °C	-20	-16	-12	-8	-4	0	4	8	12	16	20	24
Modstand i Ω	2392	2088	1811	1562	1342	1149	984	842	720	616	528	454

Brugsvandsføle Fremløbsføler	r										
Temperatur i °C	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90
Modstand i Ω	32014	19691	12474	10000	8080	5372	3661	2535	1794	1290	941
			\sim		[5		

7 Energibesparelser

7.1 Energibesparelser



Afsnittet indeholder:

EnergisparerådKorrekt indstilling af rumtermostat

7.1.1. Energispareråd

- Bloker ikke for udluftningskanaler.
- ▶ -.
- Dæk ikke radiatorerne til. Hæng ikke gardiner foran radiatorerne.
- Sørg for isolering af rør i uopvarmede rum (kældre og lofter).
- Luk ned for radiatorer i ubenyttede rum.
- Brug ikke unødigt meget koldt eller varmt vand.
- Monter en vandsparende bruser for at spare op til 40 % energi.
- Tag brusebad i stedet for karbad. Et karbad bruger dobbelt så meget vand og energi.

7.1.2. Rumtermostater og indstillinger

- Installer rumtermostaten i husets mest benyttede opholdsrum (eks. køkken-alrum). I rum, hvor der ønskes lavere temperatur, reguleres denne på rummets radiatortermostat. -. -.
- Sæt termostaten til ca. 16°C om natten og ved fravær. Dette reducerer varmeudgifterne og energiforbruget.
- Skru ned for rumtermostaten ved udluftning.
- Ved indstilling af timeprogrammeret termostat, skal der tages højde for dage med fravær og feriedage.

7.2 Anbefalinger

En fjernbetjening er tilgængelig i følgende versioner:

- Kabelforbundet
- Radiobaseret

Indstillingen af styrepanelet og/eller fjernbetjeningen har stor indflydelse på elforbruget.

Et par tips:

- I det rum hvor rumføleren er placeret frarådes installation af radiatorer med termostatisk ventil. I tilfælde at en termostatisk ventil er installeret, skal ventilen åbnes helt.
- Gennem at lukke og helt åbne op for radiatorernes termostatiske ventiler forårsager uønskede temperatursvingninger. Åbn og luk de termostatiske ventiler i små trin.
- Sænk temperaturen til omkring 20°C. Dette reducerer varmeudgifterne og energiforbruget.
- Sænk temperaturen ved udluftning af rummet.
- Ved indstilling af tidsplanen, husk fridage og feriedage.



8 Garanti

8.1 Generelt



De har netop købt et af vore apparater, og vi takker Dem for den tillid, De således har vist os.

Vi gør opmærksom på, at dit apparat bedst bevarer sine oprindelige kvaliteter, hvis du sørger for jævnlig kontrol og vedligeholdelse.

Vores installatør og hele vort netværk står naturligvis til Deres disposition.

8.2 Betingelser for garantien

De efternævnte bestemmelser stiller ikke køber ringere end gældende lovgivning vedrørende skjulte fejl og mangler i det land, køber har anskaffet apparatet.

Garantien dækker alle fabrikationsfejl fra købsdatoen på fakturaen fra montøren.

Garantibetingelserne er anført på garantikortet. Vores ansvar som producent gælder ikke ved misligholdelse af apparatet, eller ved ingen eller utilstrækkelig vedligeholdelse eller montering af apparatet (det er dit ansvar at sikre, at monteringen udføres af en autoriseret montør).

Vores garanti dækker udskiftning eller reparation af de enkeltdele, der bliver konstateret defekte af vores tekniske afdeling, men ikke udgifter til arbejdsløn, flytning samt transport.

Vores garanti dækker ikke udskiftning eller reparation af dele som følge af normalt slid, forkert anvendelse, ændringer foretaget af ukvalificeret trejdemand, fejlagtig eller utilstrækkelig overvågning og service, forkert strømtilslutning eller brug af forkert brændstof eller brændstof af dårlig kvalitet.

Underdele, f.eks. motorer, pumper, elektriske ventiler etc. er kun dækket af garantien, hvis de aldrig har været afmonteret.

Rettighederne fastsat i Europa-direktivet 99/44/EØF, gennemført af lovdekret nr. 24 af den 2.februar 2002 og udgivet i det officielle tidskrift nr. 57 af den 8.marts 2002 er endnu gældende.





CE



BAXIROCA Tel. +34 902 89 80 00 www.baxi.es informacion@baxi.es



© Copyright

Alle tekniske informationer i denne vejledning, såvel som alle medfølgende tegninger og elektriske diagrammer, er vores ejendom og må ikke kopieres uden forudgående, skriftlig tilladelse.

25/06/2014



