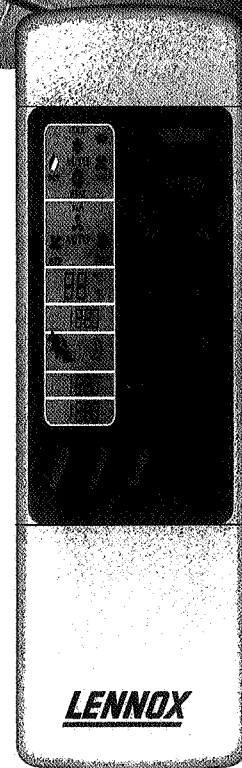


LENNOX

Infrarood afstandsbediening MIR-2X

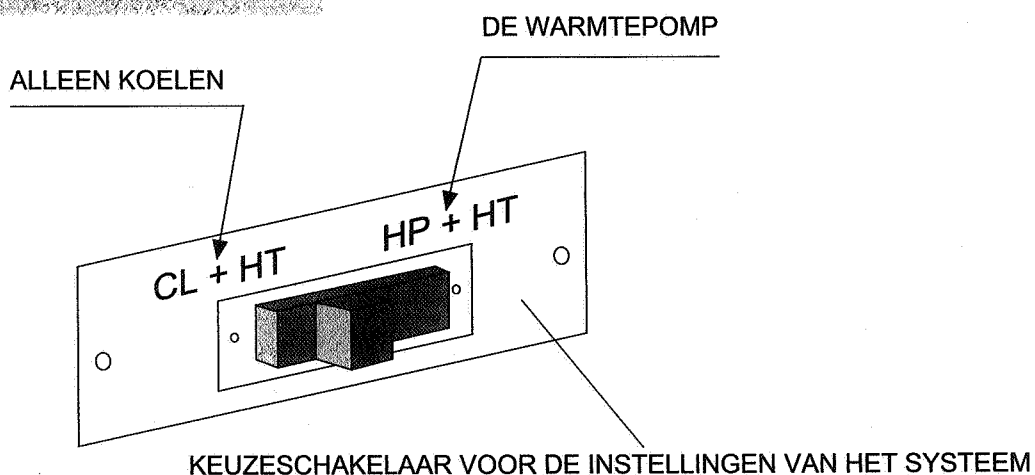


HANDLEIDING BEDIENING EN SERVICE

INHOUD

• INSTELLINGEN VAN HET SYSTEEM	1
• WERKING	2-4
• DE INDICATOREN OP HET ONTVANGSPANNEEL VOOR DE INFRAROODSIGNALLEN	5
• LET OP DE VOLGEMDE PUNKEN	6

INSTELLINGEN VAN HET SYSTEEM



BELANGRIJK

Voordat u de stroom aansluit moet u kiezen welke functie van de unit u gaat gebruiken, alleen koelen of de warmtepomp

Deze unit heeft twee functies : alleen koelen of de warmtepomp. Daartoe volstaat het deze tijdens de installatie, alvorens de stroom aan te sluiten, af te stellen door middel van de schakelaar :

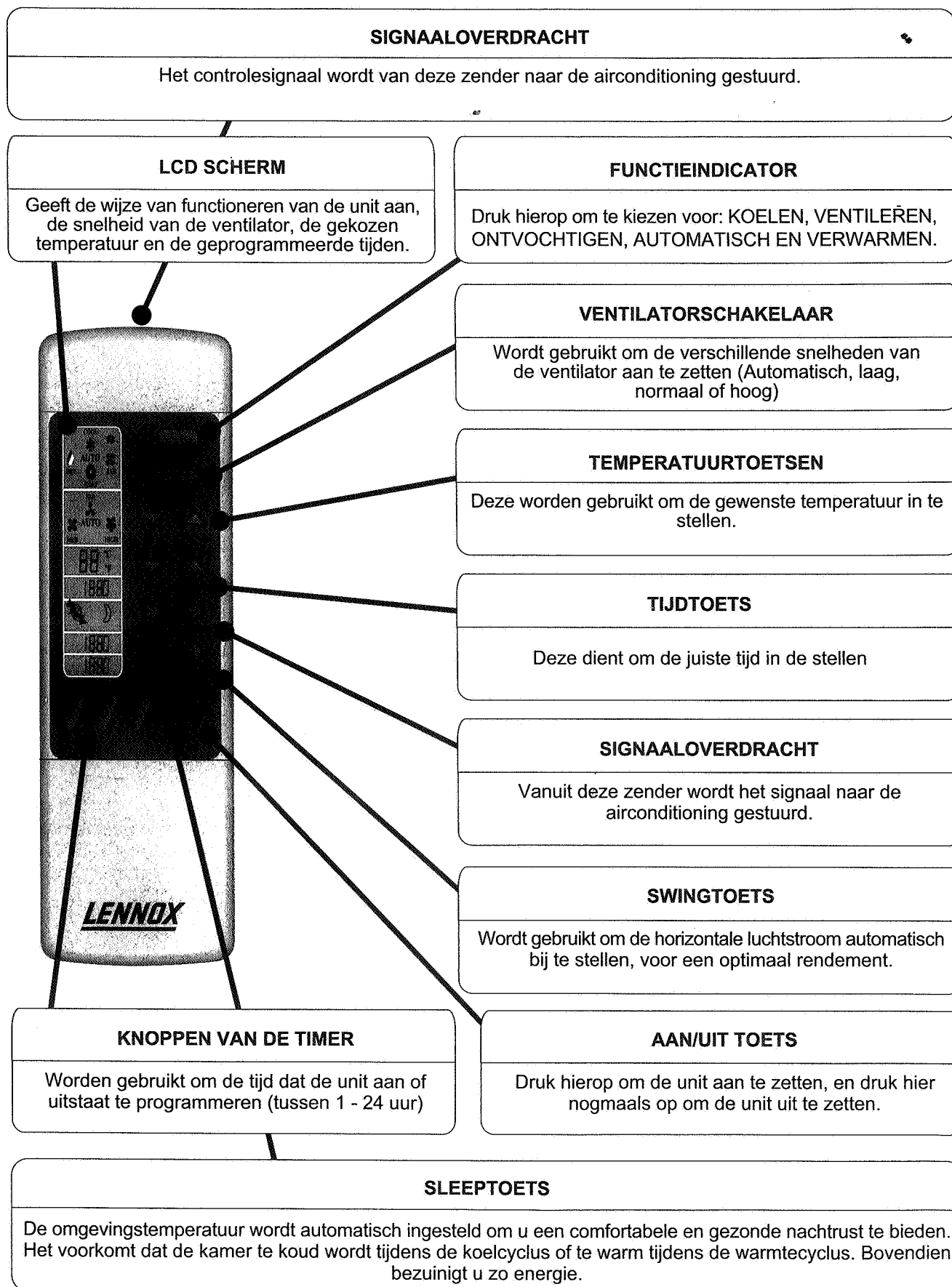
- Schakelaar in de stand CL + HT: Alleen koelen
- Schakelaar in de stand HP + HT: De warmtepomp

N.B.

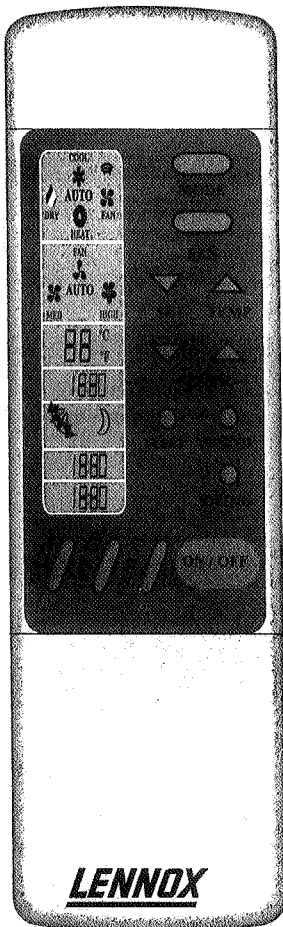
Wanneer de unit tijdens de installatie niet in de juiste stand is gezet, hoeft u alleen maar de stroom uit te schakelen en de schakelaar in de gewenste stand te zetten, daarna kunt u de stroom weer inschakelen.

WERKING

VAN DE INFRAROOD AFSTANDSBEDIENING



WERKING



Richt de zender van de afstandsbediening op het schermje van de ontvanger van de unit en kies de door u gewenste functie. U hoort een "piep" wanneer de unit het signaal goed heeft ontvangen.

De airconditioning zal niet reageren op het signaal van de afstandsbediening indien er zich een voorwerp bevindt tussen het scherm en de afstandsbediening waardoor het niet bij de ontvanger aankomt.

De afstandsbediening heeft een bereik van 7 meter.

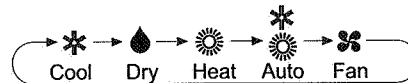


Druk op de aan/uit toets om de unit aan of uit te zetten.



Druk op de MODE toets om de functie uit te kiezen

MODE



* KOELEN

• ONTVOCHTIGING

☀ WARMTE

☪ VENTILATIE

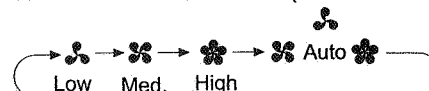
* AUTO - In deze stand kiest het apparaat automatisch tussen KOELEN en VERWARMEN, afhankelijk van de temperatuur in het pand en van de gekozen temperatuur.

Tijdens de ONTVOCHTIGING kan de snelheid van de ventilator niet gewijzigd worden. Tijdens de VENTILATIE kan de ventilator niet op automatisch gezet



FAN

Druk op: FAN (VENTILATOR) om de gewenste snelheid in te stellen (Automatisch, laag, normaal, hoog).



Indicaties van de ventilatorsnelheid:



SET TEMP

Druk op SET TEMP: om de gewenste temperatuur in te stellen, deze zal op het scherm verschijnen. Druk op ▲ om de temperatuur te verhogen en op ▼ om de temperatuur te verlagen. Druk tegelijkertijd op ▲ en ▼ om de temperatuur in °C of °F af te lezen.

De temperaturen liggen tussen de volgende waarden: 16 - 30°C (in graden Celsius)
60 - 86°F (in graden Fahrenheit)



CLOCK

Druk op SET TIMER om een nieuwe tijd in te stellen. Om de correcte tijd in te stellen moet u nadat u de klok ingesteld heeft beide knoppen ▲ ▼ tegelijkertijd langer dan 2,5 seconde ingedrukt houden om de instellingen vast te leggen.



RESEND

Druk op RESEND, en het symbool ☎ zal op het scherm verschijnen en twee keer oplichten om aan te geven dat er gezonden wordt.



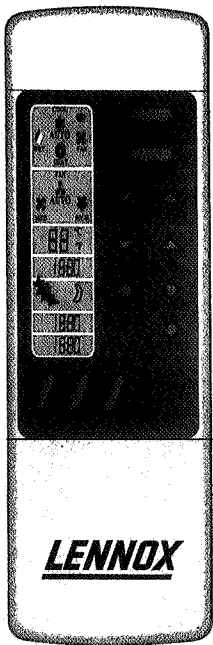
SLEEP

Druk op SLEEP en op het scherm zal het symbool ☾ verschijnen. Deze functie kan alleen gebruikt worden in de KOELEN en WARM standen.

In de KOELEN stand, zal de temperatuur na het indrukken van SLEEP, geleidelijk iedere twee uur met 2°C stijgen (ongeveer).

In de WARM stand zal de temperatuur in de loop van de tijd afnemen: 3°C iedere twee uur. Deze functie voorkomt dat het pand te koud (alleen koelen) of te warm (warmtepomp) wordt.

WERKING



Druk op SWING wanneer u de horizontale luchtstroom automatisch wenst te wijzigen en deze handeling wordt op het scherm van de afstandsbediening weergegeven



Ingeschakeld door de TIMER (ON TIMER):
Wanneer de unit uitstaat.

Druk op ON TIMER om het inschakelen door de timer te activeren.

Druk hier nogmaals op om de tijd telkens 30 minuten te laten verschuiven.



Uitgeschakeld door de TIMER (OFF TIMER)

Wanneer de unit aanstaat.

Druk op OFF TIMER om het uitschakelen door de timer te activeren.

Druk hier nogmaals op om de tijd telkens 30 minuten te laten verschuiven. De indicator verandert op de volgende manier:

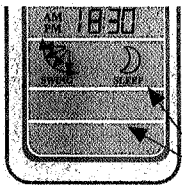


Om de TIMER uit te zetten drukt u op CANCEL. De functies van ON TIMER en OFF TIMER zullen worden uitgezet.



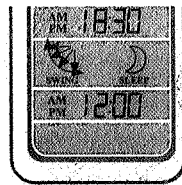
Geeft de lading van de batterij: Dit licht op wanneer de batterijen leeg zijn. Vervang die dan door twee nieuwe van het type: AAA R-03

De timer staat uit



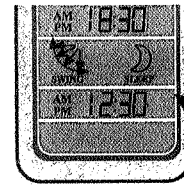
De indicators van ON TIMER en OFF TIMER staan uit

Druk eenmaal op ON TIMER



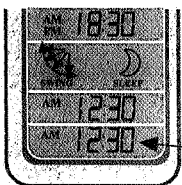
ON TIMER licht op

Druk nogmaals op ON TIMER



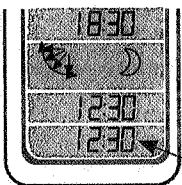
De tijd verspringt telkens 30 minuten

Druk eenmaal op OFF TIMER



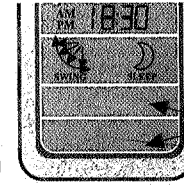
Men ziet de indicator van OFF TIMER in beide kolommen

Druk nogmaals op OFF TIMER



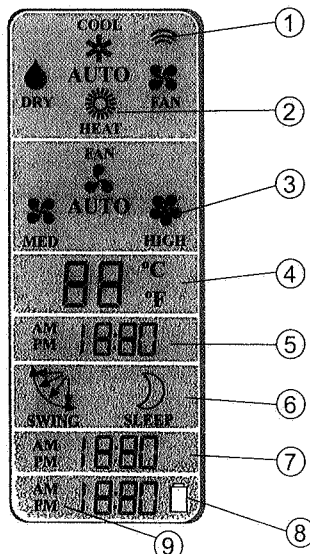
De tijd van OFF TIMER Verspringt telkens 30 minuten



Druk op CANCEL



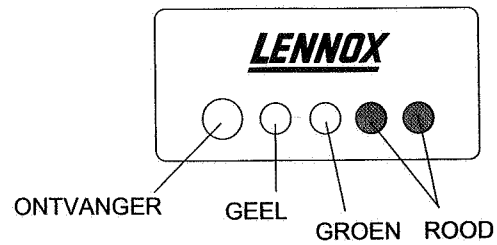
De functies ON TIMER en OFF TIMER zullen uitgaan en zich uitschakelen

LCD SCHERM



- ① Zendindicator
- ② Functieindicator
- ③ Indicator van de snelheid van de ventilator
- ④ Indicator van de gekozen temperatuur.
- ⑤ Indicator van de tijd
- ⑥ Indicator van de SLEEP  functie en LOUVER 
- ⑦ Indicator van de programmerfunctie ON TIMER
- ⑧ Indicator van de lading van de batterij
- ⑨ Indicator van de programmeerfunctie OFF TIMER

DE INDICATOREN OP HET ONTVANGSTPANEEL VOOR DE INFRAROODSIGNALLEN



GEEL	GROEN	ROOD	ROOD	
○	○	○	○	OFF
○	●	○	●	ON SELECTIE KOEL MODUS
●	●	○	●	ON SELECTIE KOEL MODUS - COMPRESSOR ON
○	○	●	●	ON SELECTIE WARM MODUS
●	○	●	●	ON SELECTIE WARM MODUS - COMPRESSOR ON
○	○	○	●	FAN
○	○	○	●	DRY
●	○	○	●	DRY COMPRESSOR ON
○	●	☀	●	ON - MODUS AUTO KOELFUNCTIE
●	●	☀	●	ON - MODUS AUTO KOELFUNCTIE - COMPRESSOR ON
○	☀	●	●	ON - MODUS AUTO WARMFUNCTIE
●	☀	●	●	ON - MODUS AUTO WARMFUNCTIE - COMPRESSOR ON
○	○	☀	●	TIMER IN AFWACHTING VAN ONTDOOIING
●	○	☀	●	ONTDOOIEN

INDICATOREN VAN AVERIJ IN HET ONTVANGSTPANEEL VAN DE INFRAROODSIGNALLEN

YELLOW	GREEN	RED	RED	
☀	☀	☀	☀	ALARM
☀	○	●	●	ABNORMAAL FUNCTIONEREN IN WARM MODUS
●	☀	○	●	WAARSCHUWING VAN IJSVORMING
○	☀	○	●	IJS IN DE BATTERIJ - COMPRESSOR OFF
☀	●	○	●	ABNORMAAL FUNCTIONEREN IN KOEL MODUS
☀	☀	☀	☀ + "BEEP"	ABNORMAAL FUNCTIONEREN POMP VOOR HET WEGZUIGEN VAN HET GECONDENSEERDE WATER

Deze unit heeft een automatische herstart functie. In het geval dat de stroom uitvalt, start deze unit opnieuw zo gauw er weer stroom is in de stand waarin deze stond toen de stroom wegviel.

LET OP DE VOLGEMDE PUNKTE

Algemeen gelgende voorwaarden van handleidingen voor REFAC-apparatuur

Alle in deze gebruiksaanwijzing genoemde technische en technologische informatie alsmede eventueel door ons ter beschikking gestelde tekeningen en technische beschrijvingen blijven ons eigendom en mogen zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming niet worden gebruikt (anders dan ten behoeve van de bediening van deze installatie), gekopieerd, vermenigvuldigd, doorge geven aan of ter kennis gebracht worden van derden.

De in deze gebruiksaanwijzing gepubliceerde gegevens zijn gebaseerd op de meest recente informatie. Zij worden verstrekt onder voorbehoud van latere wijzigingen.

Wij behouden ons het recht voor op ongeacht welk moment de constructie en/of uitvoering van onze producten te wijzigen zonder verplichting eerder gedane leveranties dienovereenkomstig aan te passen.

Deze gebruiksaanwijzing bevat nuttige en belangrijke informatie voor het goed functioneren en onderhouden van uw installatie. Tevens bevat hij belangrijke aanwijzingen om vóór het in bedrijf stellen en tijdens het in bedrijf zijn van de installatie mogelijke ongevallen en ernstige beschadigingen te voorkomen en een zo veilig en storingsvrij mogelijk functioneren van uw installatie tot stand te brengen. Lees vóór het in werking stellen van de installatie de gebruiksaanwijzing goed door, maak u met de werking en bediening van uw installatie vertrouwd en volg de gegeven aanwijzingen strikt op. In dit verband wijzen wij met nadruk op het belang van training in de juiste omgang met de installatie. Het is van belang dat deze gebruiksaanwijzing op een vaste plaats in de nabijheid van de installatie wordt bewaard.

Evenals andere installaties heeft ook deze installatie periodiek onderhoud nodig dit onderhoud kan worden uitgevoerd door erkend technisch en service personeel.

Indien u nog vragen heeft of verdere uitleg wenst aan gaande specifieke onderwerpen die op uw installatie betrekking hebben, aarzelt u dan niet om contact met ons op te nemen.

Volg de richtlijnen zoals gegeven in de thans geldende STEK-regelgeving.

Wijzigingen voorbehouden

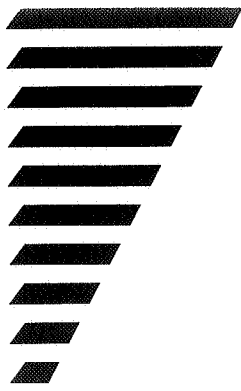
04- 1.999

COD.:MUL22N-299



Lennox Refac, S.A.

REFAC B.V. MAAKT DEEL UIT VAN HET LENNOX INTERNATIONAL GROUP

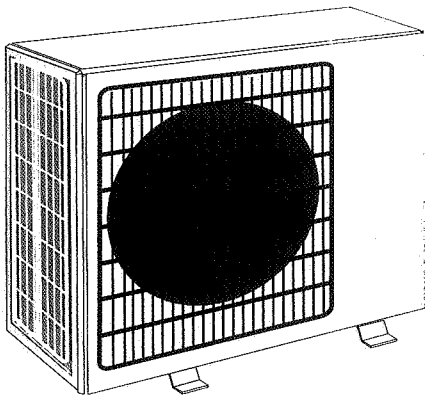


LENNOX

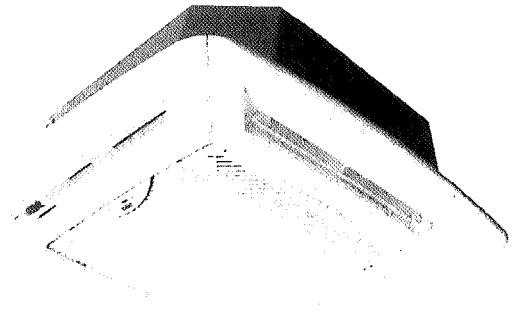
Split type cassette **(Supplement)**



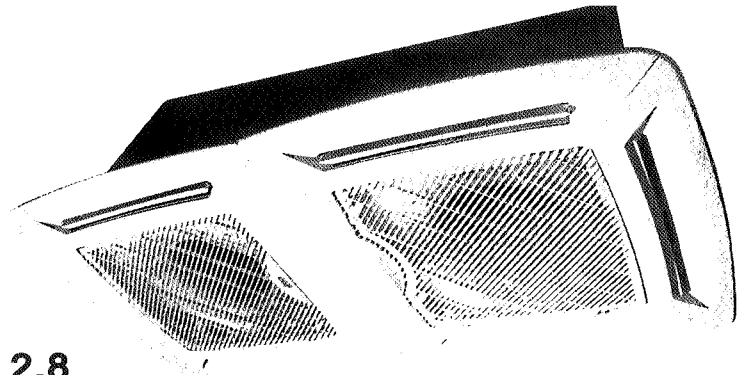
Koelen CJF 2 - 2,5 - 2,8



KJF 2N-2,5N-2,8N



LCX 2-2,5



LCX 2,8

HANDLEIDING VOON PLAATSING BEDIENING EN ONDEHOUD

Wij danken u voor het in ons product gestelde vertrouwen, en wij zijn ervan overtuigd dat deze unit aan al uw wensen tegemoet zal komen

OPMERKING: Voor verdere informatie zie h andbook CJF/CGF, CJB/CGB.

INHOUDSOPGAVE

INHOUD	BLADZIJDE
- PRODUCTEN	1
- SPECIFICATIE	2-3
- ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	4
- BEGRENZING GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN	5
- AFMETINGEN VAN DE BUITENUNIT	5
- KOELTECHNISCHE AANSLUITINGEN	6

PRODUCTEN

KOELEN

MODELLEN	BUITENUNIT	BINNENUNIT	V / Ph / 50 Hz	NOMINALE CAPACITEIT W	OPGENOMEN VERMOGEN kW
				KOELING	KOELING
CJF 2	KJF 2N	LCX 2	230 V - 1Ph	4600	1.76
			400 V - 3Ph		
CJF 2,5	KJF 2,5N	LCX 2,5	230 V - 1Ph	6200	2.69
			400 V - 3Ph		
CJF 2,8	KJF 2,8N	LCX 2,8	230 V - 1Ph	7300	3.00
			400 V - 3Ph		

SPECIFICATIE (KOELEN)

MODELLEN		CJF 2	CJF 2,5	CJF 2,8	
Nominale koelcapaciteit (*)	W	4.600	6.200	7.300	
BUITENUNIT		KJF 2N	KJF 2,5N	KJF 2,8N	
COMPRESSOR	N ^a / Type	1 / ALT.	1 / ALT.	1 / ALT.	
BATTERIJ					
Oppervlakte	m ²	0.410	0.410	0.595	
Rijen / Lamellen per inch		2/14	2/14	2/14	
VENTILATOR					
Luchtfow	m ³ /h	1.800	2.800	3.100	
KOELMIDDEL	Type / R-22	gr (1)	1.100	1.400	1.775
EXPANSIE ORGAAN		Capillair	Capillair	Capillair	
GEWICHT	Kg	57	59	78	
AFMETINGEN	HxBxD (mm)	629x773x333	629x773x333	781x973x333	
AFMETINGVERPAKKING	HxBxD (mm)	679 x 860 x 394		845x1060x385	
AANSLUITINGEN					
Vloeistofleiding		1/4"	1/4"	3/8"	
Zuigleiding		1/2"	5/8"	5/8"	

BINNENUNIT		LCX 2	LCX 2,5	LCX 2,8	
BATTERIJ					
Oppervlakte	m ²	0.27	0.26	2 X 0.25	
Rijen / Lamellen per inch		2/14	3/14	2/14	
VENTILATOR					
Luchtfow	m ³ /h	Max	880	920	1100
		Min	600	650	800
GEWICHT					
	Uitblaaspaneel	Kg	3	3	5
	Cassette	Kg	23	24	42
AFMETINGEN					
Uitblaaspaneel	HxBxD (mm)	48x720x720		48x1320x720	
Cassette	HxBxD (mm)	298x575x575		298x1175x575	
AFMETINGVERPAKKING					
Uitblaaspaneel	HxBxD (mm)	120x780x775		120x1380x775	
Cassette	HxBxD (mm)	340x665x665		340x1265x665	
AANSLUITINGEN					
Vloeistofleiding		1/4"	1/4"	3/8"	
Zuigleiding		1/2"	5/8"	5/8"	

(*) Temperatuur van de lucht vertrekzijde: 27°C DB/19 °C BH

(*) Temperatuur van de buitenlucht: 35 °C DB

(1) Voorgevulde Freon inhoud buiten unit. Om de totale Freon inhoud per set te bepalen, zie blz. 6.

DB.- Droge bol
WB.- Natte bol

SPECIFICATIE

BINNENUNIT

GELUIDDRUKNIVEAUS (Lp) (1)

		2	2,5	2,8
Hoge snelheid	dB(A)	44	48	42
Lage snelheid	dB(A)	38	39	35

(1) Gemeten in dB(A), op 2 meter afstand in de open lucht

BUITENUNIT

GELUIDDRUKNIVEAUS (Lp) (2)

	dB(A)	2	2,5	2,8
		43	52	52

(2) Gemeten in dB(A), op 5 meter afstand in de open lucht

ELECTRISCHE SPECIFICATIE

MODEL

		CJF 2	CJF 2,5	CJF 2,8
Spanning	V/Ph (50 Hz)	230V / 1 Ph - 400V / 3 Ph		
Nominaal opgenomen vermogen (koelen)	kW	1.76	2.69	3.00
Stroomsterkte	A	10.37-4.3	15.21-5.5	17.52-6.5
Aanloopstroom	A	53.3-24.3	65.5-30.5	91.4-34.4

BINNENUNIT

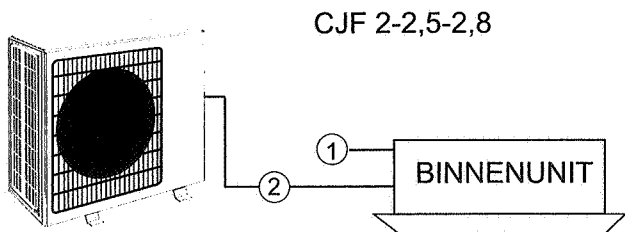
		KJF 2N	KJF 2,5N	KJF 2,8N
Spanning	V/Ph (50 Hz)	230V / 1 Ph - 400V / 3 Ph		
Nominaal opgenomen vermogen (koelen)	kW	1.69	2.59	2.89
Stroomsterkte	A	10.08-4.0	14.71-5.0	17.12-6.1
Aanloopstroom	A	53-24	65-30	91-34

BUITENUNIT

		LCX 2	LCX 2,5	LCX 2,8
Spanning	V/Ph (50 Hz)	230V / 1 Ph		
Nominaal opgenomen vermogen	kW	0.07	0.1	0.11
Stroomsterkte	A	0.3	0.5	0.4
Aanloopstroom	A	0.9	1.5	1.2

ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

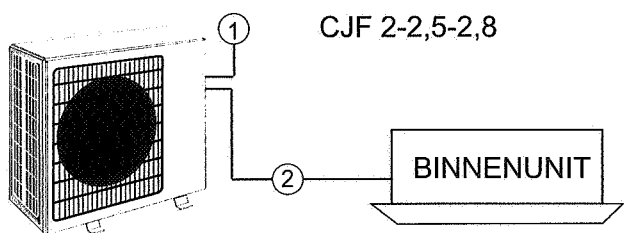
MODELLEN 230V / 1Ph



AANSLUITEN ELEKTRISCHE VOEDING

Het verdient aanbeveling de binnen- en buitenunit afzonderlijk te voorzien van een geschikte gezeekerde voeding. Waar dit om praktische redenen minder goed mogelijk is kan de voeding van de binnenunit vanuit de buitenunit worden afgetakt.

MODELLEN 400V / 3Ph + N



VOOR HET REALISEREN VAN DE ELEKTRISCHE VERBINDINGEN MOET U HET ELEKTRISCHE SCHEMA VAN DE UNIT VOLGEN

- ① Elektrische-Aansluiting
- ② Aansluitingbinnenunit-buitenunit

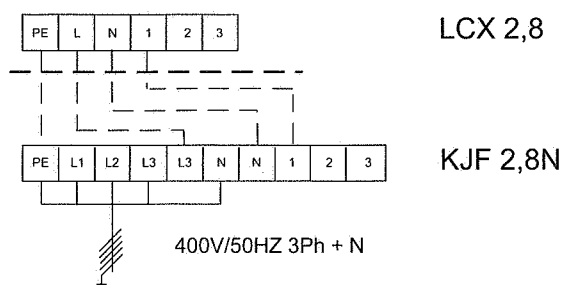
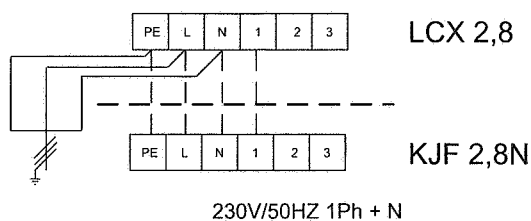
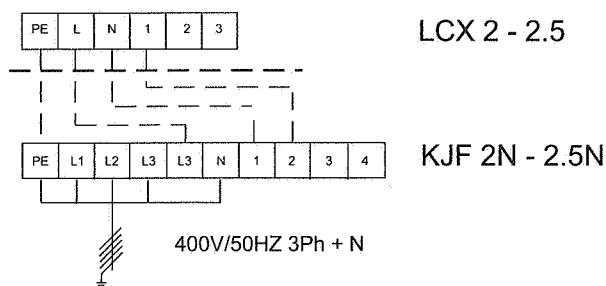
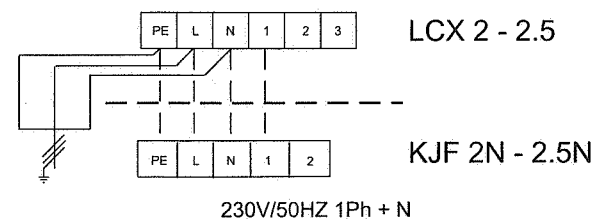
Spanning toleranties

230V-1Ph: min. 198V max. 264V

400V-3Ph: min. 342V max. 440V

MODELLEN	VOLTAGE 50Hz	AANTAL KABELS x SECTIE	
		KOELLEN	
		①	②
CJF 2	230 V / 1Ph	3 X 2.5mm ²	4 X 2.5mm ²
	400 V / 3Ph	5 X 2.5mm ²	4 X 2.5mm ²
CJF 2,5	230 V / 1Ph	3 X 2.5mm ²	4 X 2.5mm ²
	400 V / 3Ph	5 X 2.5mm ²	4 X 2.5mm ²
CJF 2,8	230 V / 1Ph	3 X 4mm ²	4 X 2,5mm ²
	400 V / 3Ph	5 X 2.5mm ²	4 X 2.5mm ²

AANSLUITING BUITENUNIT-BINNENUNIT KOELLEN



BEGRENZING GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN

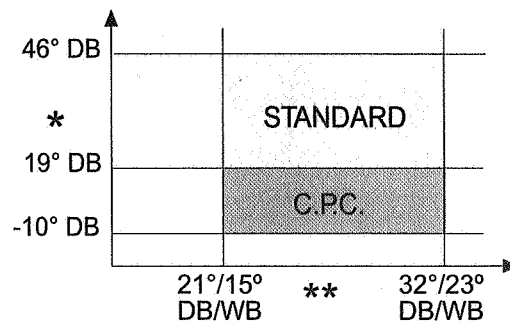
BEGRENZING GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN

* TEMPERATUUR VAN DE LUCHT BIJ
LUCHTINLAAT UNIT VERTHEKZIJDE V. B. °C

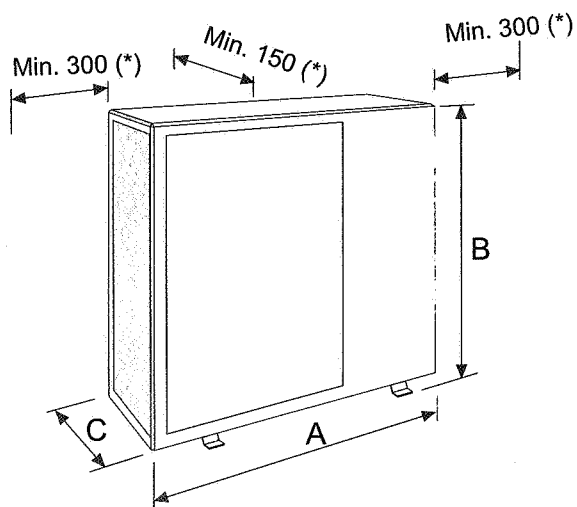
** TEMPERATUUR VAN DE LUCHT BIJ
LUCHTINLAAT BUITENZIJDEN °C

D.B. - Droge bol
W.B. - Natte bol

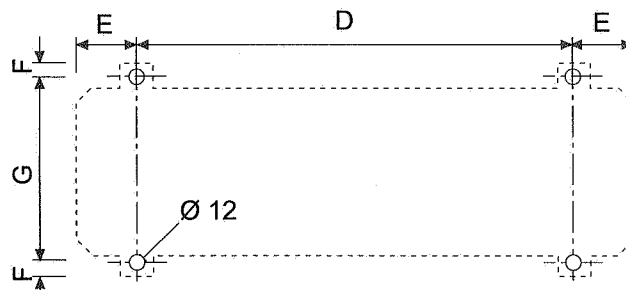
De winter regelin (C.P.C.) is optioneel.



AFMETINGEN VAN DE BUITENUNIT (mm)



VLOERMONTAGE



(*)

ALTIJD
VRIJHOUDEN

Ø Afvoer unit buitenzijde schroefdraad 16mm

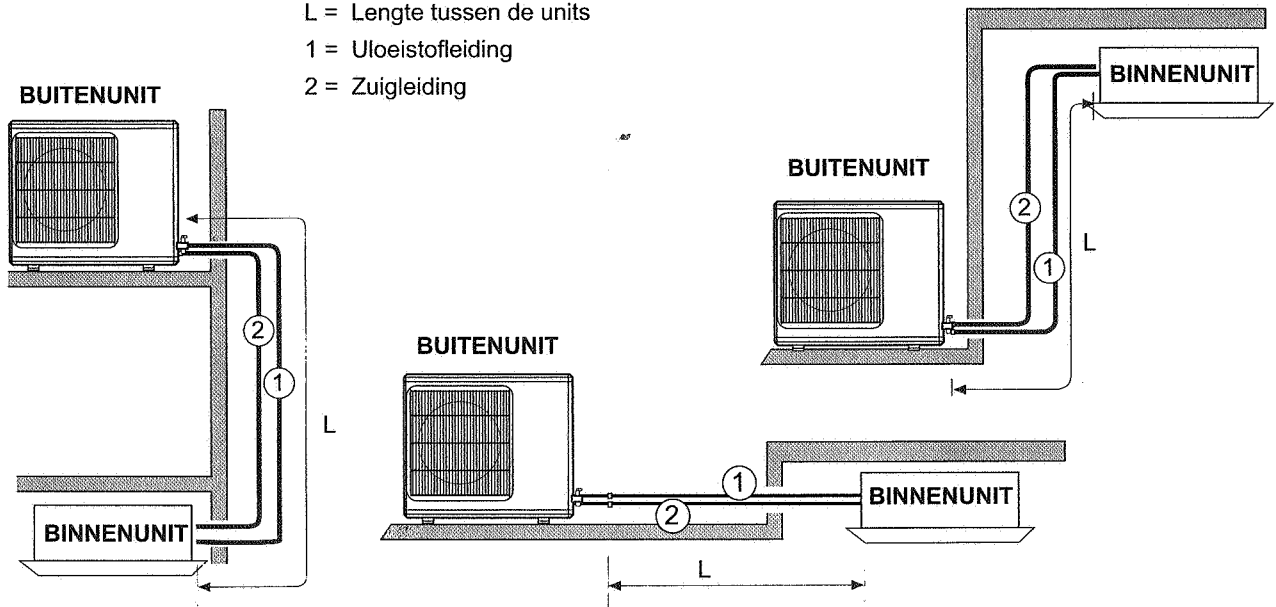
	A	B	C	D	E	F	G
KJF 2N	773	629	333	520	126.4	10	343.5
KJF 2,5N	773	629	333	520	126.4	10	343.5
KJF 2,8N	973	781	333	620	176.4	10	343.5

KOELTECHNISCHE AANSLUITINGEN

AFSTAND TUSSEN BINNEN-EN BUITENUNIT

Houdt bij het opstellen van de binnen- en buitenunit rekening met de vermelde maximale afstanden:

- L = Lengte tussen de units
- 1 = Vloeistofleiding
- 2 = Zuigleiding



		MODELLEN		
		2	2,5	2,8
Leiding diameters	Vloeistofleiding	1/4"	1/4"	1/4"
	Gasleiding	1/2"	5/8"	5/8"
Leidinglengte	Maximale Vert.	15	15	15
Leidinglengte L	Totaal vert. + Hor.	25	25	20
Maximale leidinglengte		12	12	8

Indien het hoogteverschil meer dan 5m bedraagt dient de stijpleiding voorzien te worden van oliezakken aan het begin van de stijping en vervolgens om de 5 m.

VULLING

		MODELLEN	2	2,5	2,8
CJF	(gr.) (*)		1100	1400	1775
	(gr.) (**)		75	0	275
	(gr.) (***)		0	5	0
	(gr.) (***)		15	20	30

(*) Voorgevulde Freon inhoud buiten unit.

(**) Minimale Freon bij vulling per set.

(***) Leidinglengte waarvoor de unit reeds voorgevuld is + bij vulling voor grotere lengtes.

(****) Indien de leidinglengte verschilt met de aangegevenwaarde in de tabel, de hoeveel koelmiddel verminderen of vermeerderen volgens de aangegeven waarden.

VOORBEELD:

Indien CJF 2,5 aangesloten wordt met een leiding afstand van 6 meter tussen binnen - en buiten unit dan wordt de hoeveelheid koelmiddel als volgt berekend:

Voorgevulde koelmiddel inhoud buitenunit	=	1400
Minimale Freon bij vulling	=	0
Vulling per meter 20 gr x (6 - 5) m	=	20
Totale koelmiddelinhoud installatie		1420

Zowel de vloeistof-als de zuigleiding dienen over de gehele lengte geïsoleerd te worden, inclusief de flare connecties en aansluitstompen.

Wijzigingen voorbehouden

CE



5-2000

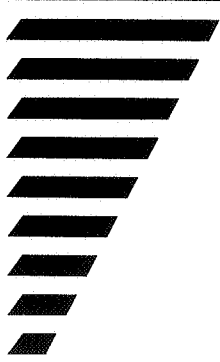
COD.: 33591330

Lennox Refac, S.A.

MAAKT DEEL UIT VAN HET LENNOX INTERNATIONAL CONCERN

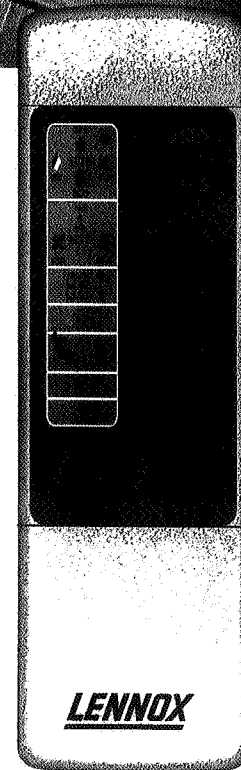
Improvements made to Cassette Indoor and Outdoor units since introduction				
Hardware:		Serial No	ECR/MOD	Date:
1	Improved sealing material used on inside of drip tray			Mid 94
2	More durable paint used on air panel			Mid 94
3	LP Switch setting changed to eliminate problems with extended line nuisance trips		ECR 94262	20/07/94
4	Plastic welded fixing studs used on air inlet grilles increased in strength		Mod:186/005	29/07/94
5	Air panel access door catch mechanism improved		Mod:186/005	29/07/94
6	Increase of Nitto foam thickness on air panel to improve air seal between air panel and chassis of indoor unit		ECR 94264	05/08/94
7	Addition of nuts to air panel shoulder bolts to prevent over tightening of air panel to chassis.		ECR 94264	05/08/94
8	Strengthening angles added to 36/48 air panel to reduce flexing and increase rigidity		Mod:186/010	11/08/94
9	Change to 36/48 outdoor circuitry to improve defrost operation		Mod:184/003	09/01/95
10	Grommet strips added to suction/liquid pipe connections		UKIE01/040	30/01/95
11	Addition of warning labels on drip tray to warn against lifting unit by the drip tray		ERN 0258	21/02/95
12	Foam removed from outside of indoor unit and thickness increased inside, to improve appearance and durability of unit		Mod:186/041	22/02/95
13	Strength of 36/48 inlet volute fixing increased		Mod:186/057	02/05/95
14	Strength of 36/48 back panel increased		Mod:186/058	11/05/95
15	Air temperature sensor moved to more responsive position		Mod:186/059	12/05/95
16	Printed circuit board connectors changed to more reliable type		ERN 0288	19/07/95
17	Coil circuitry changed on size 48 units to improve leaving air temperature distribution		Mod:186/067	29/07/95
18	Detailed Engineering brochure			05/08/95
19	Larger suction accumulator fitted to outdoor units	409950104	ECR 95330	15/09/95
20	Foam added to 36/48 air panel to prevent air guides from flexing causing air leakage		UKIE01/016	27/09/95
21	Louvers lowered by 5mm to improve airflow distribution in room		UKIE01/019	16/10/95
22	Do not flash test label added to comms connections		UKIE01/024	27/10/95
23	Electrical box access improved	704960014	UKIE01/055	10/04/96
24	Electrical box depth increased	704960014	UKIE01/055	10/04/96
25	Electrical box mains compartment added	704960014	UKIE01/055	10/04/96
26	Louver drive connectors moved to improve accessibility	704960014	UKIE01/055	10/04/96
27	Refrigerant check valves changed to more heat resistant design	70596001	UKIE01/058	24/04/96
28	Thermal contact and moisture sealing of outdoor coil sensor improved	70596001	UKIE01/059	26/04/96
29	Thermal insulation added to underside of condenser top to prevent condensation	405960043	UKIE01/063	07/05/96
30	Float switch moved and metal plate added to prevent it piercing the drip tray in transit.	18/24-307960081 36/48-307960041	ERN 0538	06/07/96
2 Software:				
3	Inaccurate detection of indoor air temperature under certain conditions corrected (Version 1.0)		ECR 94265	01/08/94
4	Invalid outdoor HP trip (error code 10) produced under certain conditions eliminated (Version 2.0B)		ECR 94267	03/08/94
5	Problem with min. speed noise from outdoor motors on 36/48 units eliminated (Version 2.1A)		ECR 94275	15/09/94
6	Short cycling in heating mode eliminated (Version 2.51)	TCON-404960000 TCAS -703960000	ECR 96453	27/02/95
	Lock-up due to excessive mains borne electrical interference eliminated (Version 2.51)	TCON-404960000 TCAS -703960000	ECR 96453	27/02/95
	Occasional freeze up of indoor coil under certain conditions eliminated (Version 2.51)	TCON-404960000 TCAS -703960000	ECR 96453	27/02/95
Notes: ERN = Engineering Release Note, ECR = Engineering Change Request, Mod: = Modification Number, UKIE = Computer generated engineering change number				





LENNOX

Infrarood afstandsbediening MIR-2X

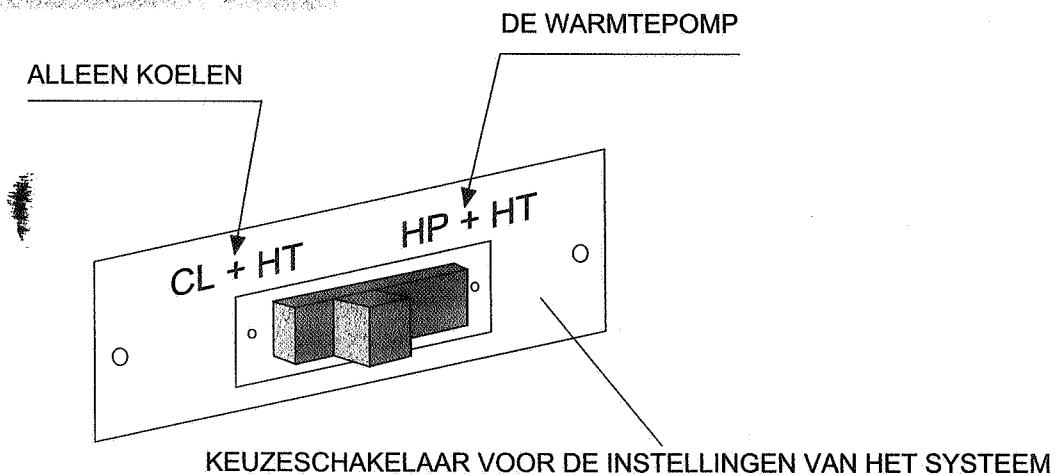


HANDLEIDING BEDIENING EN SERVICE

INHOUD

- INSTELLINGEN VAN HET SYSTEEM 1
- WERKING 2-4
- DE INDICATOREN OP HET ONTVANGSPANEEL VOOR DE INFRAROODSIGNALLEN 5
- LET OP DE VOLGEMDE PUNKEN 6

INSTELLINGEN VAN HET SYSTEEM



BELANGRIJK
Voordat u de stroom aansluit moet u kiezen welke functie van de unit u gaat gebruiken, alleen koelen of de warmtepomp

Deze unit heeft twee functies : alleen koelen of de warmtepomp. Daartoe volstaat het deze tijdens de installatie, alvorens de stroom aan te sluiten, af te stellen door middel van de schakelaar :

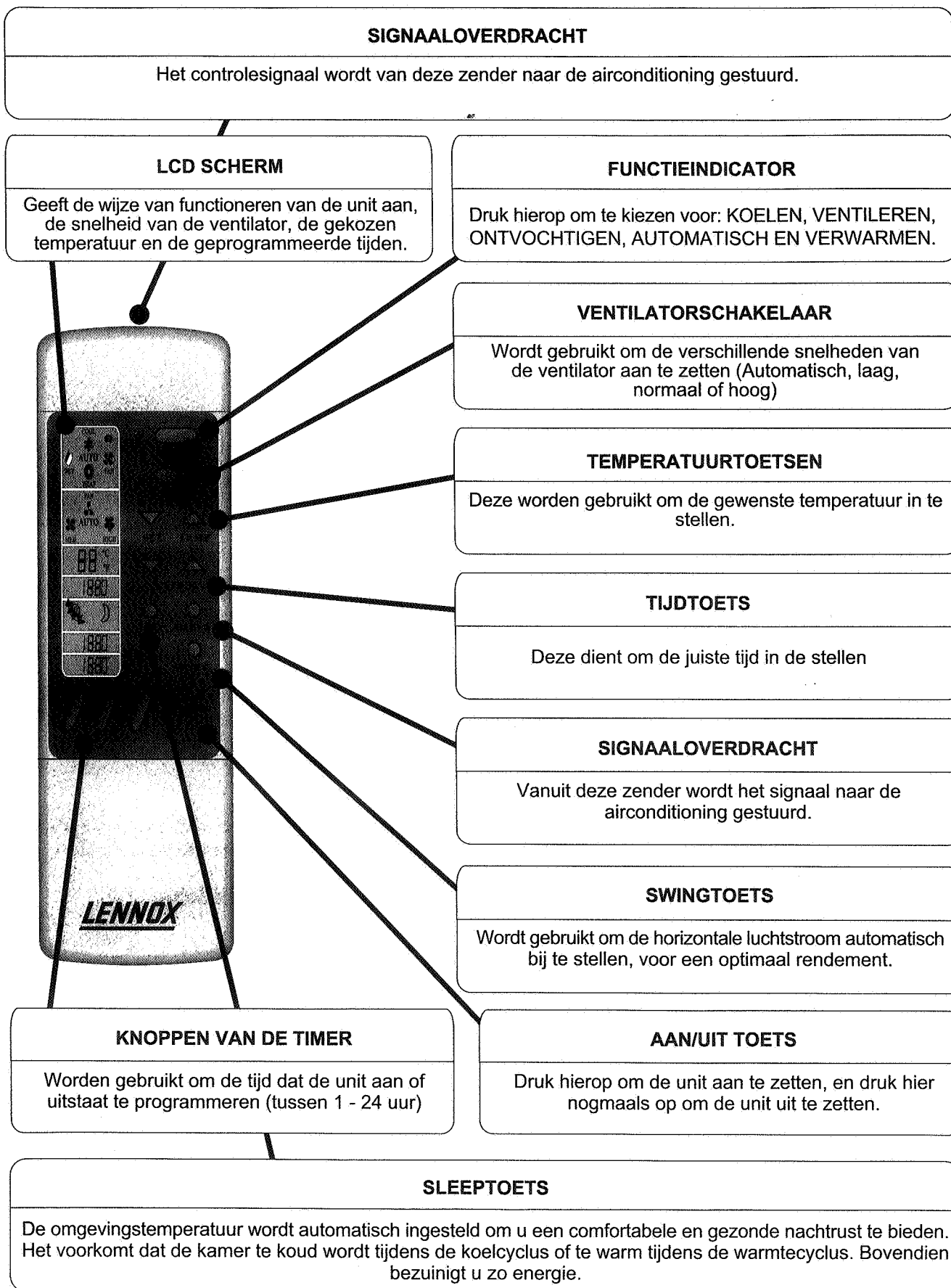
- Schakelaar in de stand CL + HT: Alleen koelen
- Schakelaar in de stand HP + HT: De warmtepomp

N.B.

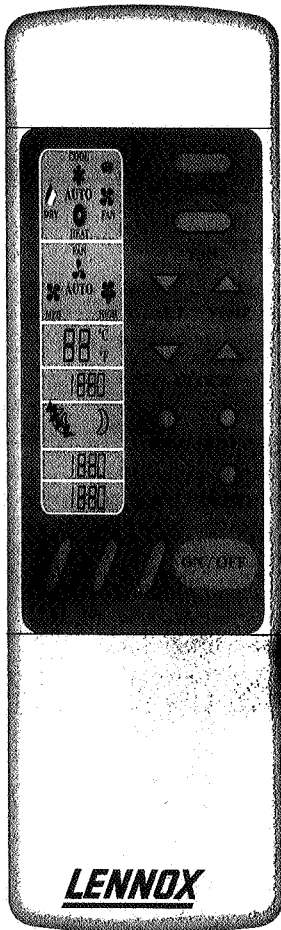
Wanneer de unit tijdens de installatie niet in de juiste stand is gezet, hoeft u alleen maar de stroom uit te schakelen en de schakelaar in de gewenste stand te zetten, daarna kunt u de stroom weer inschakelen.

WERKING

VAN DE INFRAROED AFSTANDSBEDIENING




WERKING




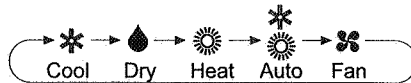
Richt de zender van de afstandsbediening op het scherm van de ontvanger van de unit en kies de door u gewenste functie. U hoort een "piep" wanneer de unit het signaal goed heeft ontvangen.

De airconditioning zal niet reageren op het signaal van de afstandsbediening indien er zich een voorwerp bevindt tussen het scherm en de afstandsbediening waardoor het niet bij de ontvanger aankomt.

De afstandsbediening heeft een bereik van 7 meter.


 Druk op de aan/uit toets om de unit aan of uit te zetten.

 Druk op de MODE toets om de functie uit te kiezen
MODE









- * KOELEN
- ONTVOCHTIGING
- ☀ WARMTE
- ☪ VENTILATIE
- * AUTO - In deze stand kiest het apparaat automatisch tussen KOELEN en VERWARMEN, afhankelijk van de temperatuur in het pand en van de gekozen temperatuur.





Tijdens de ONTVOCHTIGING kan de snelheid van de ventilator niet gewijzigd worden. Tijdens de VENTILATIE kan de ventilator niet op automatisch gezet



 Druk op: FAN (VENTILATOR) om de gewenste snelheid in te stellen (Automatisch, laag, normaal, hoog).



Indicaties van de ventilatorsnelheid:



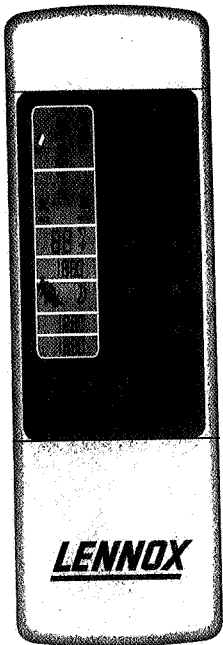
  Druk op SET TEMP: om de gewenste temperatuur in te stellen, deze zal op het scherm verschijnen. Druk op  om de temperatuur te verhogen en op  om de temperatuur te verlagen. Druk tegelijkertijd op  en  om de temperatuur in °C of °F af te lezen. De temperaturen liggen tussen de volgende waarden: 16 - 30°C (in graden Celsius) 60 - 86°F (in graden Fahrenheit)

  Druk op SET TIMER om een nieuwe tijd in te stellen. Om de correcte tijd in te stellen moet u nadat u de klok ingesteld heeft beide knoppen   tegelijkertijd langer dan 2,5 seconde ingedrukt houden om de instellingen vast te leggen.

 Druk op RESEND, en het symbool  zal op het scherm verschijnen en twee keer oplichten om aan te geven dat er gezonden wordt.

 Druk op SLEEP en op het scherm zal het symbool  verschijnen. Deze functie kan alleen gebruikt worden in de KOELEN en WARM standen. In de KOELEN stand, zal de temperatuur na het indrukken van SLEEP, geleidelijk iedere twee uur met 2°C stijgen (ongeveer). In de WARM stand zal de temperatuur in de loop van de tijd afnemen: 3°C iedere twee uur. Deze functie voorkomt dat het pand te koud (alleen koelen) of te warm (warmtepomp) wordt.

WERKING



Druk op SWING wanneer u de horizontale luchtstroom automatisch wenst te wijzigen en deze handeling wordt op het scherm van de afstandsbediening weergegeven



Ingeschakeld door de TIMER (ON TIMER):
Wanneer de unit uitstaat.

Druk op ON TIMER om het inschakelen door de timer te activeren.

Druk hier nogmaals op om de tijd telkens 30 minuten te laten verschuiven.



Uitgeschakeld door de TIMER (OFF TIMER)

Wanneer de unit aanstaat.

Druk op OFF TIMER om het uitschakelen door de timer te activeren.

Druk hier nogmaals op om de tijd telkens 30 minuten te laten verschuiven. De indicator verandert op de volgende manier:

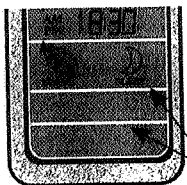


Om de TIMER uit te zetten drukt u op CANCEL. De functies van ON TIMER en OFF TIMER zullen worden uitgezet.



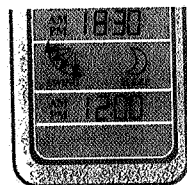
Geeft de lading van de batterij: Dit licht op wanneer de batterijen leeg zijn. Vervang die dan door twee nieuwe van het type: AAA R-03

De timer staat uit



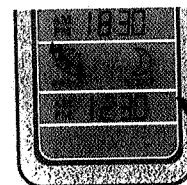
De indicators van ON TIMER en OFF TIMER staan uit

Druk eenmaal op ON TIMER



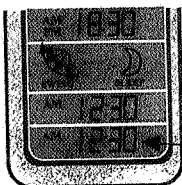
ON TIMER licht op

Druk nogmaals op ON TIMER



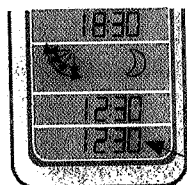
De tijd verspringt telkens 30 minuten

Druk eenmaal op OFF TIMER



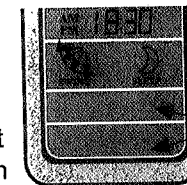
Men ziet de indicator van OFF TIMER in beide kolommen

Druck nogmaals op OFF TIMER



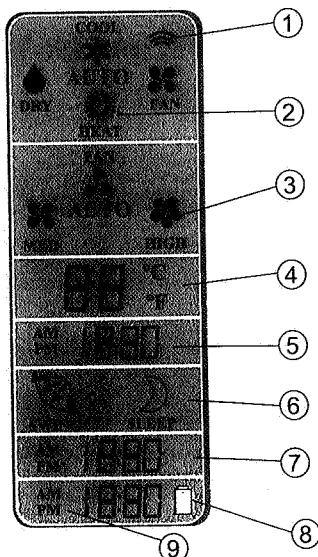
De tijd van OFF TIMER Verspringt telkens 30 minuten



Druck op CANCEL



De functies ON TIMER en OFF TIMER zullen uitgaan en zich uitschakelen

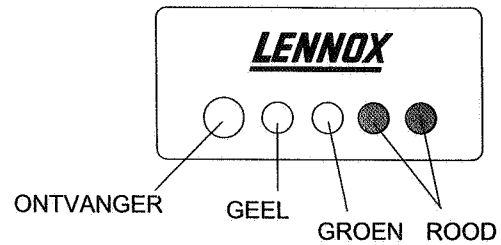
LCD SCHERM



- ① Zendindicator
- ② Functieindicator
- ③ Indicator van de snelheid van de ventilator
- ④ Indicator van de gekozen temperatuur.
- ⑤ Indicator van de tijd
- ⑥ Indicator van de SLEEP  functie en LOUVER 
- ⑦ Indicator van de programmerfunctie ON TIMER
- ⑧ Indicator van de lading van de batterij
- ⑨ Indicator van de programmeerfunctie OFF TIMER

DE INDICATOREN OP HET ONTVANGSTPANEEL VOOR DE INFRAROODSIGNALLEN

-  AAN
-  UIT
-  KNIPPEREND



GEEL	GROEN	ROOD	ROOD	
				OFF
				ON SELECTIE KOEL MODUS
				ON SELECTIE KOEL MODUS - COMPRESSOR ON
				ON SELECTIE WARM MODUS
				ON SELECTIE WARM MODUS - COMPRESSOR ON
				FAN
				DRY
				DRY COMPRESSOR ON
				ON - MODUS AUTO KOELFUNCTIE
				ON - MODUS AUTO KOELFUNCTIE - COMPRESSOR ON
				ON - MODUS AUTO WARMFUNCTIE
				ON - MODUS AUTO WARMFUNCTIE - COMPRESSOR ON
				TIMER IN AFWACHTING VAN ONTDOOIING
				ONTDOOIEN

INDICATOREN VAN AVERIJ IN HET ONTVANGSTPANEEL VAN DE INFRAROODSIGNALLEN

YELLOW	GREEN	RED	RED	
				ALARM
				ABNORMAAL FUNCTIONEREN IN WARM MODUS
				WAARSCHUWING VAN IJSVORMING
				IJS IN DE BATTERIJ - COMPRESSOR OFF
				ABNORMAAL FUNCTIONEREN IN KOEL MODUS
			+ "BEEP"	ABNORMAAL FUNCTIONEREN POMP VOOR HET WEGZUIGEN VAN HET GECONDENSEERDE WATER

Deze unit heeft een automatische herstart functie. In het geval dat de stroom uitvalt, start deze unit opnieuw zo gauw er weer stroom is in de stand waarin deze stond toen de stroom wegviel.

LET OP DE VOLGEMDE PUNKTE

Algemeen gelgende voorwaarden van handleidingen voor REFAC-apparatuur

Alle in deze gebruiksaanwijzing genoemde technische en technologische informatie alsmede eventueel door ons ter beschikking gestelde tekeningen en technische beschrijvingen blijven ons eigendom en mogen zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming niet worden gebruikt (anders dan ten behoeve van de bediening van deze installatie), gekopieerd, vermenigvuldigd, doorgegeven aan of ter kennis gebracht worden van derden.

De in deze gebruiksaanwijzing gepubliceerde gegevens zijn gebaseerd op de meest recente informatie. Zij worden verstrekt onder voorbehoud van latere wijzigingen.

Wij behouden ons het recht voor op ongeacht welk moment de constructie en/of uitvoering van onze producten te wijzigen zonder verplichting eerder gedane leveranties dienovereenkomstig aan te passen.

Deze gebruiksaanwijzing bevat nuttige en belangrijke informatie voor het goed functioneren en onderhouden van uw installatie. Tevens bevat hij belangrijke aanwijzingen om vóór het in bedrijf stellen en tijdens het in bedrijf zijn van de installatie mogelijke ongevallen en ernstige beschadigingen te voorkomen en een zo veilig en storingsvrij mogelijk functioneren van uw installatie tot stand te brengen. Lees vóór het in werking stellen van de installatie de gebruiksaanwijzing goed door, maak u met de werking en bediening van uw installatie vertrouwd en volg de gegeven aanwijzingen strikt op. In dit verband wijzen wij met nadruk op het belang van training in de juiste omgang met de installatie. Het is van belang dat deze gebruiksaanwijzing op een vaste plaats in de nabijheid van de installatie wordt bewaard.

Evenals andere installaties heeft ook deze installatie periodiek onderhoud nodig dit onderhoud kan worden uitgevoerd door erkend technisch en service personeel.

Indien u nog vragen heeft of verdere uitleg wenst aan gaande specifieke onderwerpen die op uw installatie betrekking hebben, aarzelt u dan niet om contact met ons op te nemen.

Volg de richtlijnen zoals gegeven in de thans geldende STEK-regelgeving.

Wijzigingen voorbehouden

04- 1.999

COD.:MUL22N-299

CE



Lennox Refac, S.A.

REFAC B.V. MAAKT DEEL UIT VAN HET LENNOX INTERNATIONAL GROUP