

**LENNOX®**

# CASSETTE SPLIT SYSTEEM



R22



- Cooling Only en Warmtepomp
- Capaciteitsrange van 5,2 tot 14 kW



**CASSETTE**

# CASSETTE SPLIT SYSTEEM

Capaciteitsrange  
van 5,2 tot 14 kW



De range cassette split systemen van Lennox zijn speciaal ontworpen voor installatie in het plafond.

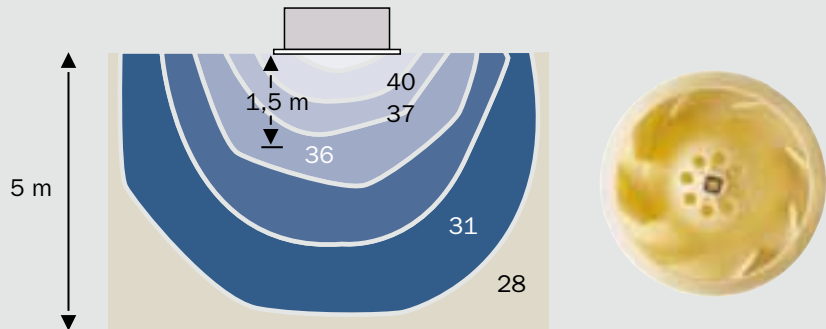
De cassette verzekert een uniforme verdeling van de lucht door de hele ruimte, dankzij het AIR-SWING systeem voor luchtverspreiding.

## ■ STANDAARD WINTERREGELING

De cooling only modellen zijn standaard voorzien van een gemonteerde condensordruk regeling die het mogelijk maakt ook in het voor- en najaar de airconditioner probleemloos te gebruiken.

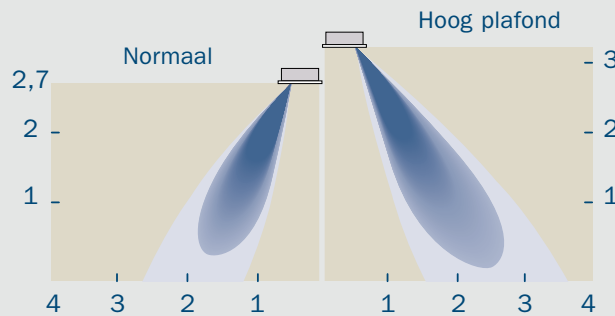
## ■ SILENCE COMFORT. Geruisloos comfort

Dankzij de geavanceerde vormgeving van de ventilator turbo 3D en het specifieke ontwerp van de binnenunit hebben wij een bijzonder geluidsarme omgeving kunnen realiseren.



## ■ VENTILATOR AANPASBAAR AAN DE HOOGTE VAN HET PLAFOND

Afhankelijk van de hoogte van het plafond kan de snelheid van de ventilator geregeld worden om de lengte van de worp te verhogen.



## ■ FILTER

Filter met een lange levensduur en gemakkelijk te bereiken voor onderhoud.



## ■ AUTO SWING. Uniforme verspreiding van de lucht

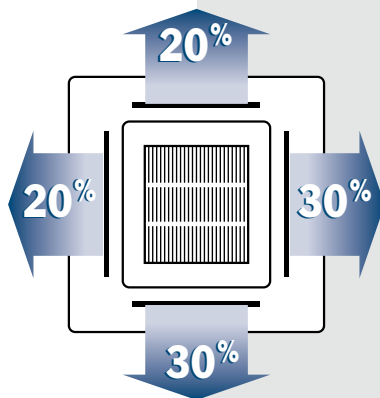
Een maximum aan comfort dankzij een ideale verspreiding van de lucht in vier richtingen en met auto swing.

## ■ Automatische omwisseling van Koelen naar Verwarmen

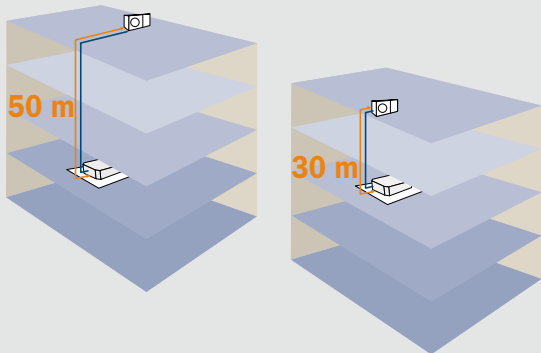
De eenheid gaat automatisch over van koud naar warm overeenkomstig de gewenste temperatuur, met een verschil van 2° C.

## ■ Veiligheidsblokkering

Om een ongewenste verstelling van de bediening van de unit te voorkomen is deze uitgerust met een automatische blokkeerfunctie.



# COOLING ONLY EN WARMTEPOMP



## ■ Ruimere installatiemogelijkheden

De cassette units van Lennox kunnen geïnstalleerd worden op een maximumafstand van 50 m en een niveauverschil van 30 m.

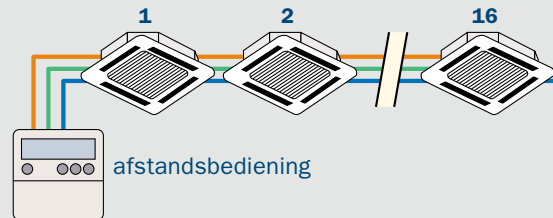
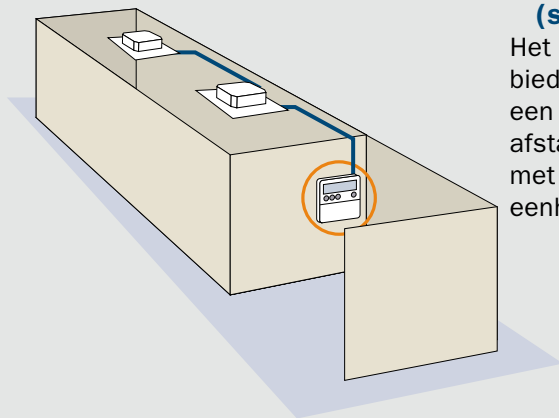
## ■ Condenswaterpompen

Voor een eenvoudigere montage aan een vals plafond biedt Lennox u standaard een ingebouwde condenswaterpomp, met de een opvoerhoogte van 700 mm.

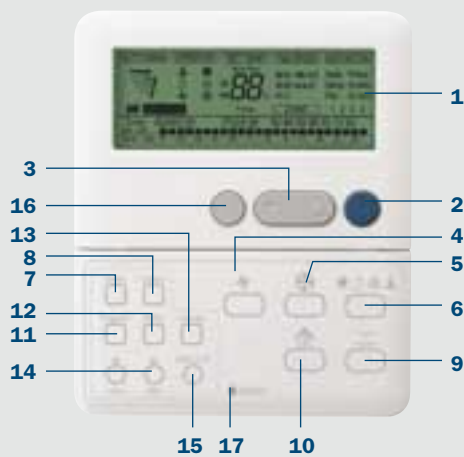


## ■ GROEPSCONTROLE (standaard)

Het exclusieve controlesysteem via de Lennox microprocessor biedt, naast heel wat andere prestaties, de mogelijkheid om een maximum van 16 units te regelen met één enkele afstandsbediening. Deze modaliteit wordt standaard geleverd met een eenvoudige aanpassing in de afstandsbediening. Alle eenheden staan in onderlinge verbinding.



## AFSTANDBEDIENING



**Standaard afstandsbediening met kabel**

- 1 Digitaal scherm. Geeft de werkingscondities weer.
- 2 Aan/Uit. Het apparaat treedt in werking bij het indrukken van deze functie en stopt bij het opnieuw indrukken.
- 3 Temperatuurregeling. Wordt gebruikt voor het instellen van de temperatuur zodra de gewenste temperatuur bereikt wordt.
- 4 Ventileren (werking van de ventilator). Wordt gebruikt om een luchtstroom door de ruimte te verkrijgen zonder afkoeling of opwarming.
- 5 Snelheden van de ventilator.
- 6 Werkingswijze. Wordt gebruikt om de werkingswijze te kiezen: Automatisch/Koelen/Ontvochtigen/Verwarmen.
- 7 Selectie/Annulering van de tijdschakelaar. Wordt gebruikt om de tijdschakelaar in te stellen bij het bereiken van het gewenste uur.
- 8 Annulering van de tijdschakelaar.
- 9 "Auto Swing".
- 10 Controle van de temperatuur van de ruimte.
- 11 Tijdschakelaar.
- 12 "Week" (Week). Instelling van de dag van de week.
- 13 "Holiday" (Verlof). Wordt gebruikt om een verlofdag tijdens de week in te stellen.
- 14 "Time Set" (uurinstelling). Wordt gebruikt voor het instellen van het uur van de dag en het wijzigen van het uur in functie van de weektijdschakelaar.
- 15 "Set and Clear" (instelling en annulering). Wordt gebruikt voor het instellen en annuleren van de weektijdschakelaar.
- 16 Snelle afkoeling.
- 17 "Reset" (herinstelling).

# INSTALLATIE



## TECHNISCHE GEGEVENS

### CASSETTE, COOLING ONLY, R410A - R407C

SET COOLING ONLY			DCM 18	DCM 24	DCK 36	DCK 48
Koelcapaciteit		W	5.275	6.900	10.550	14.065
Luchthoeveelheid		m <sup>3</sup> /uur	780	1020	1320	1800
Opgenomen vermogen koelen		kW	1,9	2,55	4,3	4,9
Voltage: 50 Hz		V/f	230/I	230/I	230-400/III	230-400/III
Stroomsterkte	Koelen	A	9,3	12	7,5	8,5
Compressor		Type	Rotary	Rotary	Zuiger	Zuiger
Koude middel			R410A	R410A	R407C	R407C
Geluids niveau	Binnenunit	dB(A), Hoog, 1,5m	37	37	41	39
	Buitenunit	dB(A), Hoog, 1m	55	58	58	58
Koeltechnische aansluitingen		Vloeistof	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
		Gas	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Afmetingen	Binnenunit	H x L x D (mm)	269x570x570	298x800x800	298x840x840	298x840x840
	Diffusorpaneel	H x L x D (mm)	30x670x670	30x910x910	30x950x950	30x950x950
	Buitenunit	H x L x D (mm)	655x870x320	655x870x320	1200x900x320	1220x900x370
Nettogewicht	Binnenunit	kg	19	35	32	32
	Buitenunit	kg	60	60	95	95

### CASSETTE, WARMTEPOMP R22

SET WARMTEPOMP			DHA 18	DHA 24	DHA 28	DHA 36	DHA 48
Koelcapaciteit		W	5.275	6.900	8.200	10.550	14.065
Luchthoeveelheid		m <sup>3</sup> /uur	780	1020	1140	1320	1800
Verwarmingscapaciteit		W	5.275	6.910	8.200	10.550	14.065
Opgenomen vermogen koelen		kW	2,05	2,6	2,85	4,3	4,9
Opgenomen vermogen verwarmen		kW	1,85	2,6	2,65	4,1	4,4
Voltage: 50 Hz		V/f	230/I	230/I	230/I	230/I	230-400/III
Stroomsterkte	Koelen	A	9,5	13,5	13,4	22	8,5
	Verwarmen	A	9,0	13,5	12,6	21	8,0
Compressor		Type	Rotary	Zuiger	Zuiger	Zuiger	Zuiger
Geluidsniveau	Binnenunit	dB(A), Laag, 1,5m	37	39	39	41	39
	Buitenunit	dB(A), Laag, 1m	55	55	58	58	58
Koeltechnische aansluitingen		Vloeistof	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
		Gas	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Afmetingen	Binnenunit	A x L x F (mm)	269x570x570	269x570x570	298x800x800	298x840x840	288x840x840
	Diffusorpaneel	H x L x D (mm)	30x670x670	30x670x670	30x910x910	30x910x910	30x950x950
	Buitenunit	H x L x D (mm)	655x870x320	655x870x320	800x870x320	965x790x320	1220x900x370
Nettogewicht	Binnenunit	kg	19	19	35	35	32
	Buitenunit	kg	60	61	60	81	95

(1) Overeenkomstig voorwaarden Eurovent

#### Koelen

Binnenlucht 27 °C DB, 19 °C NB  
Buitenlucht 35 °C DB, 24 °C NB.

#### Verwarmen

Binnenlucht 20 °C DB, 12 °C NB  
Buitenlucht 7 °C DB, 6 °C NB