

LENNOX®

PLAFOND SPLIT SYSTEEM



Wing - Wing PLUS

PLAFOND SPLIT SYSTEEM (WING en WING PLUS)

Zeer geruisarm

Eenvoudige en snelle installatie

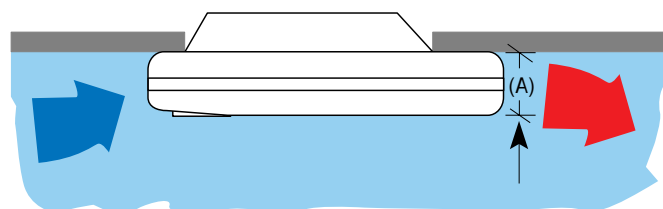
Gemakkelijk onderhoud

Mooie vormgeving

Hoog rendement en laag verbruik

Afwasbare filters met lange levensduur

De binnenunit kan gecombineerd worden met een condensingunit met axiaal of centrifugaal ventilator voor respectievelijk buiten- of binnenopstelling.



Deels in het plafond ingebouwd



Filters

Verschuifbaar paneel voor onderhoud

SCROLL COMPRESSOR



WING Condensingunits axiaal

De Lennox condensingunits voor buitenopstelling zijn uitgerust met axiaal ventilatoren met een grote capaciteit, waardoor zij aan een laag toerental kunnen draaien en zodoende een laag geluidsniveau produceren.

Dankzij de behandeling met een epoxy coating zijn zij tegen alle weersomstandigheden bestand. Het plafond split systeem heeft reeds in vele installaties zijn betrouwbaarheid bewezen.

- Scroll compressor
- Koudemiddel R407C (ecologisch)
- Gemakkelijk bereikbaar voor onderhoud
- Standaard uitgevoerd met een drie fasen beveiliging.

OPTIES

Buitenunits

- Aan/uit winterregeling, inclusief carterverwarming.
- Proportionele winterregeling, inclusief carterverwarming.
- Akoestische isolatie rondom compressor

Binnenunits

- Elektrische verhitter.

8 → 14 kW

TCCK/TCHK

TJCK/TJHK

COOLING ONLY EN WARMTEPOMP

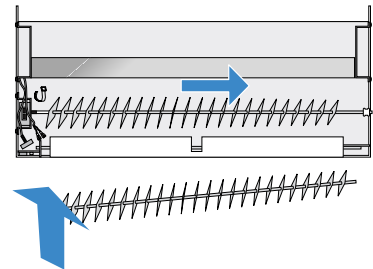
De Wing biedt een reeks modellen aan die zijn ontworpen voor montage aan het plafond. De elegante en verzorgde vormgeving is perfect integreerbaar in vrijwel elk interieur. De Wing biedt de mogelijkheid de binneneenheid gedeeltelijk in het verlaagde plafond te integreren.

De Wing is zowel in Cooling Only als in Warmtepomp uitvoering, speciaal ontworpen voor het conditioneren van openbare gebouwen zoals restaurants, winkels, tentoonstellingszalen, boetieks, enz.

Met de ingebouwde automatische Air-Sweep wordt een gelijkmatige luchtverdeling gewaardborgd wat resulteert in een maximaal comfort in de gehele ruimte. Door de mogelijk de verticale lamellen van het uitblaasrooster handmatige in te stellen, kan de luchtstroming naar wens worden ingesteld.



AIR-SWEEP



WING PLUS Condensingunits centrifugaal



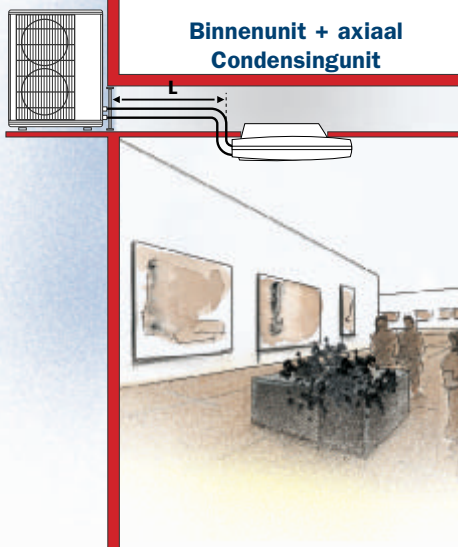
Ideaal bij gebrek aan ruimte



De Lennox condensingunits met centrifugaal ventilator voor binnenopstelling zijn speciaal ontworpen voor toepassingen waar, wegens plaatsgebrek of de geldende voorschriften, buitenopstelling onmogelijk is.

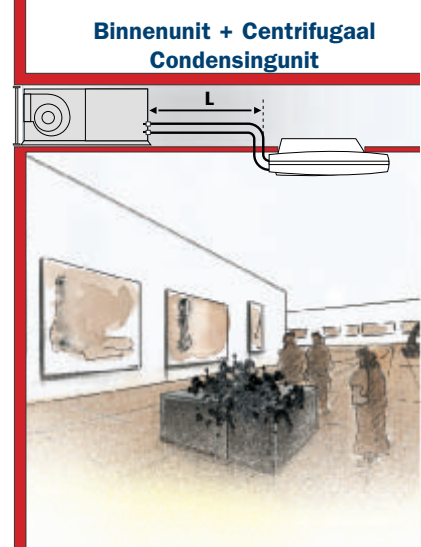
- Scroll compressor
- Kleine hoogtemaat van de unit
- Laag geluidsniveau
- Installatie in kleine ruimtes mogelijk
- Koudemiddel R407c
- Opstellingssteunen inbegrepen
- Beschermingsrooster voor de ventilatoren
- Verschillende mogelijkheden voor aansluiting van de luchtkanalen zonder noodzaak de ventilator te wijzigen
- Gemakkelijke toegang tot alle componenten voor een gemakkelijker onderhoud
- Standaard uitgevoerd met een 3 fasen beveiliging

Leidinglengten:

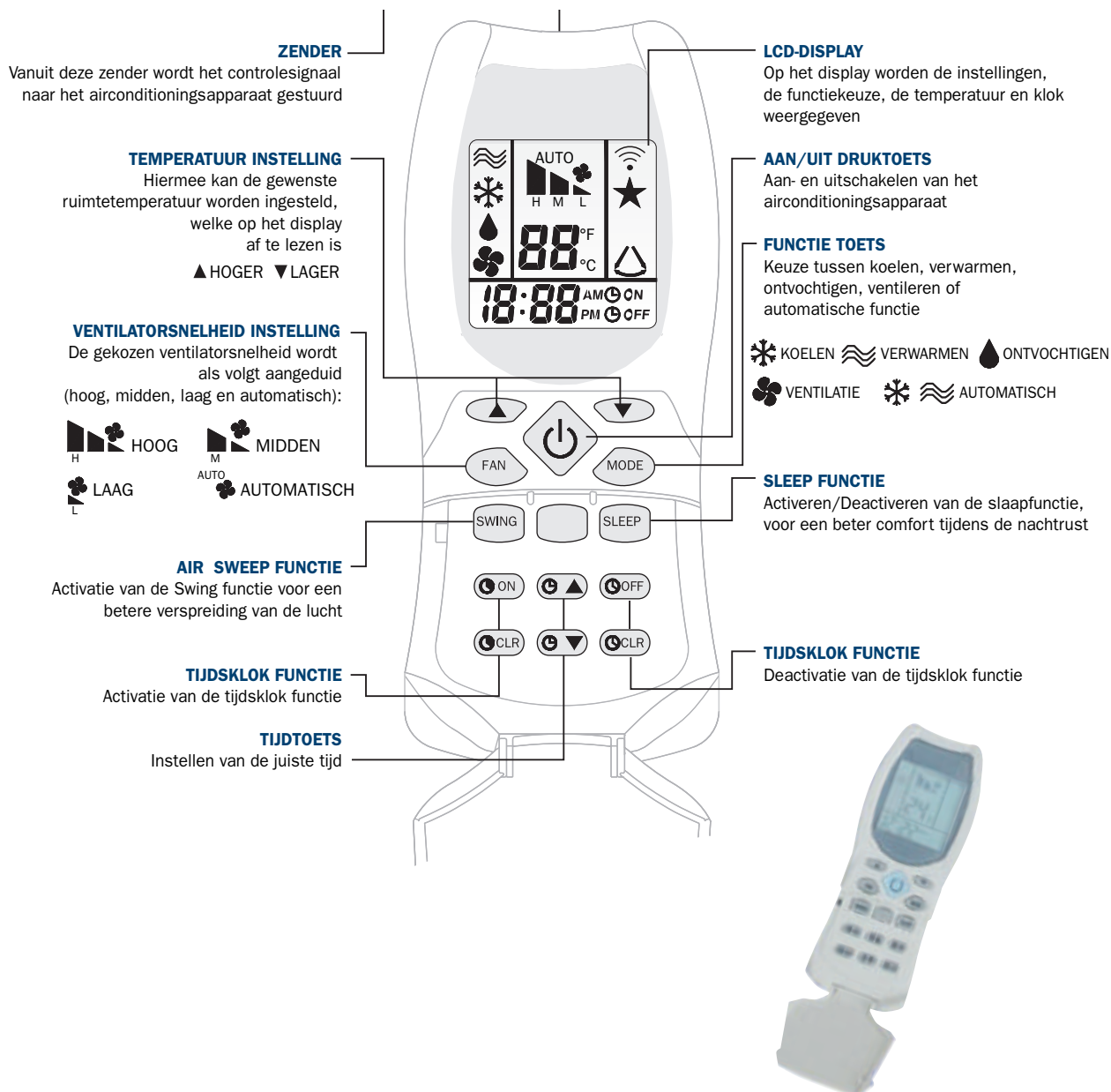


**Binnenunit + axiaal
Condensingunit**

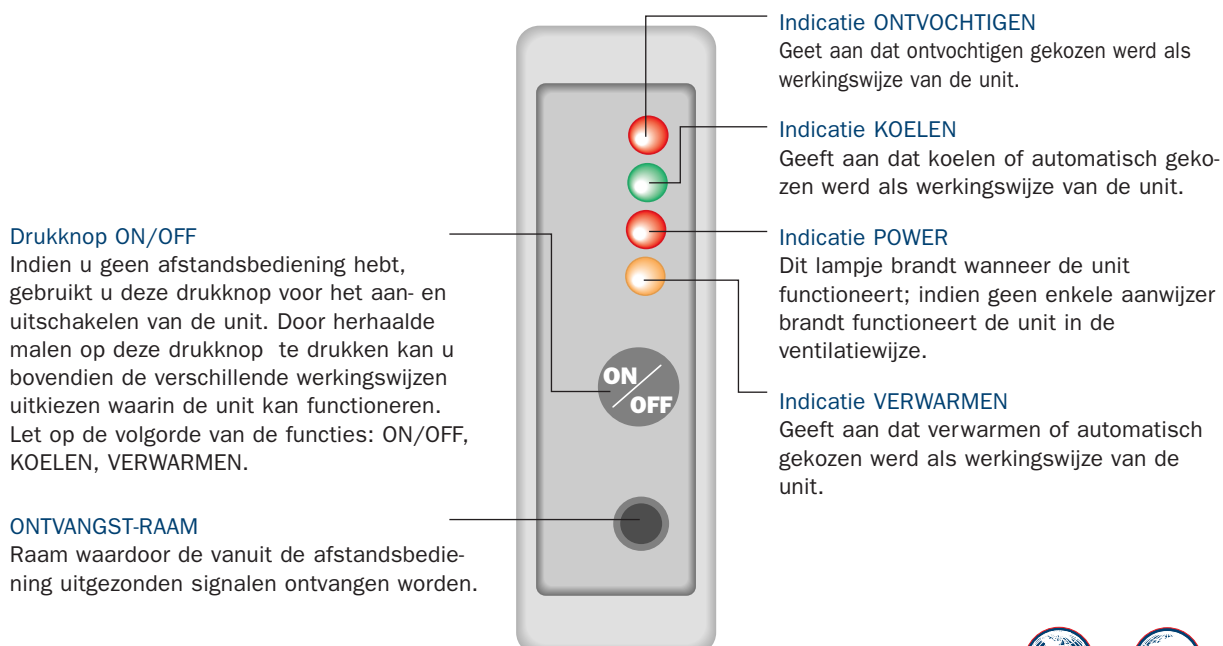
Maximumlengte: 25 m
(afhankelijk van het type)
Maximum verticaal: 15 m
Aantal bochten: 12



**Binnenunit + Centrifugaal
Condensingunit**



Indicatie/IR ontvanger en aan/uit schakelaar binnenunit



■ BINNENUNITS

COOLING ONLY EN WARMTEPOMP		LTXO 036	LTXO 060
Opgenomen vermogen	kW	0,18	0,25
Voeding: 50 Hz	V/f	230/I	230/I
Maximum stroom	A	0,82	1,14
Aanloopstroom	A	3,28	4,56
Luchthoeveelheid (Hoog en Laag)	m ³ /uur	1.300/1.100	2.100/1.800
Geluidsdruk (Laag en Hoog) (LP)*	dB (A)	41/46	43/48
Ø Aansluiting condensafvoer	mm	16	16
FYSIEKE GEGEVENS			
Afmetingen	(H x L x D) mm	267x1.409x656	312x1.719x756
Nettogewicht	kg	40	57

■ AXIALE BUITENUNIT

ALLEEN KOELEN WARMTEPOMP		KJCK 030 KJHK 030	KJCK 036 KJHK 036	KJCK 048 KJHK 048	KJCK 060 KJHK 060
Opgenomen vermogen koelen	kW	2,72	3,09	4,05	4,85
Opgenomen vermogen verwarmen	kW	2,56	3,14	3,75	4,65
Voeding: 50 Hz alleen koelen	V/f	230/I - 400/III	230/I - 230-400/III	230-400/III	230-400/III
Voeding: 50 Hz warmtepomp	V/f	230/I	230/I - 230-400/III	230-400/III	230-400/III
Compressor	N ^o /Type	1/Scroll	1/Scroll	1/Scroll	1/Scroll
Maximum stroom	A	18,02/6,92	19,44-17,54/8,04	20,85/10,25	21,45/13,05
Aanloopstroom	A	76/40	95-91/46	98/50	133/66
Luchthoeveelheid nominal	m ³ /uur	3.100	3.200	5.500	5.500
Geluidsdruk (LP) **	dB (A)	43	43	46	46
Ø Aansluiting condensafvoer	mm	16	16	16	16
FYSIEKE GEGEVENS					
Afmetingen	(H x L x D) mm	781x973x333	931x973x333	1.239x973x333	1.239x973x333
Nettogewicht koelen	kg	70	73	99	109
Nettogewicht verwarmen	kg	72	76	102	112

■ CENTRIFUGALE BUITENUNIT

ALLEEN KOELEN WARMTEPOMP		KCCK 030 KCHK 030	KCCK 036 KCHK 036	KCCK 048 KCHK 048	KCCK 060 KCHK 060
Opgenomen vermogen koelen	kW	3,04	3,52	4,35	5,33
Opgenomen vermogen verwarmen	kW	2,87	3,32	3,65	5,27
Voeding: 50 Hz	V/f	230/I	230/I - 230-400/III	230-400/III	230-400/III
Compressor	N ^o /Type	1/Scroll	1/Scroll	1/Scroll	1/Scroll
Maximum stroom	A	20,4	21,7-19,8/10,3	22,40/11,80	24,70/14,30
Aanloopstroom	A	76	95-91/46	98/50	133/66
Luchthoeveelheid (Hoog en Laag)	m ³ /uur	3.150/2.000	3.100/2.000	3.400/2.400	4.950/3.750
Beschikbare statische druk	Pa	100	100	90	120
Geluidsdruk (LP) ***	dB (A)	41	41	43	45
Ø Aansluiting condensafvoer	mm	16	16	16	16
FYSIEKE GEGEVENS					
Afmetingen	(H x L x D) mm	505x1.050x750	505x1.050x750	495x1.250x820	595x1.300x830
Nettogewicht koelen	kg	87	87	135	180
Nettogewicht verwarmen	kg	92	94	140	185

■ KOELCIRCUIT GEGEVENS

Modellen		30	36	48	60
Ø Koeltechnische aansluitingen	Vloeistof	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Koelleiding afstanden	Max. Verticaal	15	15	15	15
Totaal lengte	Totaal Vert. + Horiz.	25	25	25	25
Aantal bochten	Maximum	12	12	12	12

* Geluidsdruk gemeten op een afstand van 2 m van de unit, normale opname, grootte van het lokaal in overeenstemming met de grootte van de unit.

** Geluidsdruk gemeten op een afstand van 10 m in open veld, richtings afhankelijk ± 3dB.

*** Geluidsdruk gemeten op een afstand van 10 m van de unit, normale opname, grootte en installatie van de leidingen in overeenstemming met de capaciteit van de unit.

Voorwaarden EUROVENT



■ WING PLAFOND SPLIT SYSTEEM MET AXIALE BUITENUNIT

ALLEEN KOELEN SET		TJCK 030	TJCK 036	TJCK 048	TJCK 060
BINNENUNIT		LTXO 036	LTXO 036	LTXO 060	LTXO 060
BUITENUNIT		KJCK 030	KJCK 036	KJCK 048	KJCK 060
Koelcapaciteit	kW	8,00	8,80	11,70	13,10
Opgenomen vermogen koelen	kW	2,90	3,27	4,30	5,10
Voeding: 50 Hz	V/f	230/I - 400/III	230/I - 230-400/III	230-400/III	230-400/III
Maximum stroom	A	18,84/7,74	20,26-18,36/8,86	21,99/11,39	22,59/14,19
Aanloopstroom	A	76/40	95-91/46	98/50	133/66
WERKINGSGBIED					
Buitentemperatuur Max./Min.	Koelen °C	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**
Binnentemperatuur Max./Min.	Koelen °C	32/21	32/21	32/21	32/21
WARMTEPOMP SET		TJHK 030	TJHK 036	TJHK 048	TJHK 060
BINNENUNIT		LTXO 036	LTXO 036	LTXO 060	LTXO 060
BUITENUNIT		KJHK 030	KJHK 036	KJHK 048	KJHK 060
Koelcapaciteit	kW	8,00	8,80	11,70	13,10
Verwarmingscapaciteit	kW	7,90	9,00	11,80	13,50
Opgenomen vermogen koelen	kW	2,90	3,27	4,30	5,10
Opgenomen vermogen verwarmen	kW	2,74	3,32	4,00	4,90
Voeding: 50 Hz	V/f	230/I	230/I - 230-400/III	230-400/III	230-400/III
Maximum stroom	A	18,84	20,26-18,36/8,86	21,99/11,39	22,59/14,19
Aanloopstroom	A	76	95-91/46	98/50	133/66
WERKINGSGBIED					
Buitentemperatuur Max./Min.	Koelen °C	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**
Binnentemperatuur Max./Min.	Koelen °C	32/21	32/21	32/21	32/21
Buitentemperatuur Max./Min.	Verwarmen °C	18/-10	18/-10	18/-10	18/-10
Binnentemperatuur Max./Min.	Verwarmen °C	27/15	27/15	27/15	27/15

■ WING PLUS PLAFOND SPLIT SYSTEEM MET CENTRIFUGALE BUITENUNIT

ALLEEN KOELEN SET		TCCK 030	TCCK 036	TCCK 048	TCCK 060
BINNENUNIT		LTXO 036	LTXO 036	LTXO 060	LTXO 060
BUITENUNIT		KCKC 030	KCKC 036	KCKC 048	KCKC 060
Koelcapaciteit	kW	8,00	8,70	11,30	13,20
Opgenomen vermogen koelen	kW	3,22	3,70	4,60	5,58
Voeding: 50 Hz	V/f	230/I	230/I - 230-400/III	230-400/III	230-400/III
Maximum stroom	A	21,22	22,52-20,62/11,12	23,54/12,94	25,84/15,44
Aanloopstroom	A	76	95-91/46	98/50	133/66
WERKINGSGBIED					
Buitentemperatuur Max./Min.	Koelen °C	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**
Binnentemperatuur Max./Min.	Koelen °C	32/21	32/21	32/21	32/21
WARMTEPOMP SET		TCHK 030	TCHK 036	TCHK 048	TCHK 060
BINNENUNIT		LTXO 036	LTXO 036	LTXO 060	LTXO 060
BUITENUNIT		KCHK 030	KCHK 036	KCHK 048	KCHK 060
Koelcapaciteit	kW	8,00	8,70	11,30	13,20
Verwarmingscapaciteit	kW	8,15	9,10	11,30	14,20
Opgenomen vermogen koelen	kW	3,22	3,70	4,60	5,58
Opgenomen vermogen verwarmen	kW	3,05	3,50	3,90	5,52
Voeding: 50 Hz	V/f	230/I	230/I - 230-400/III	230-400/III	230-400/III
Maximum stroom	A	21,22	22,52-20,62/11,12	23,54/12,94	25,84/15,44
Aanloopstroom	A	76	95-91/46	98/50	133/66
WERKINGSGBIED					
Buitentemperatuur Max./Min.	Koelen °C	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**
Binnentemperatuur Max./Min.	Koelen °C	32/21	32/21	32/21	32/21
Buitentemperatuur Max./Min.	Verwarmen °C	18/-10	18/-10	18/-10	18/-10
Binnentemperatuur Max./Min.	Verwarmen °C	27/15	27/15	27/15	27/15

* Met ON/OFF winterregeling

** Met proportionele winterregeling

Voorwaarden EUROVENT

Ref.: LND - 040404

BELGIË
LENNOX BENELUX N.V.
Jagersdreef 1b, 2900 Schoten
Tel: +32 (0)3 633 30 45
Fax: +32 (0)3 633 00 89
info@lennoxbelgium.com www.lennoxbelgium.com

LENNOX[®]

www.lennox europe.com

(Wijzingen voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving)



NEDERLAND
LENNOX BENELUX BV
Postbus 1028, 3860 BA Nijkerk
Tel: +31 (0)33 24 71 800
Fax: +31 (0)33 24 59 220
info@lennoxbenelux.com