

Äußerst geräuscharm

Einfache und schnelle Installation

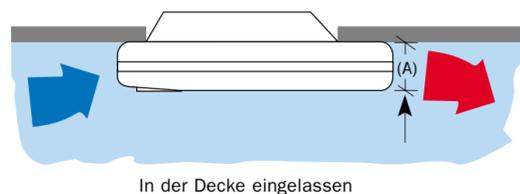
Leichte Wartung

In jede Inneneinrichtung integrierbares Design

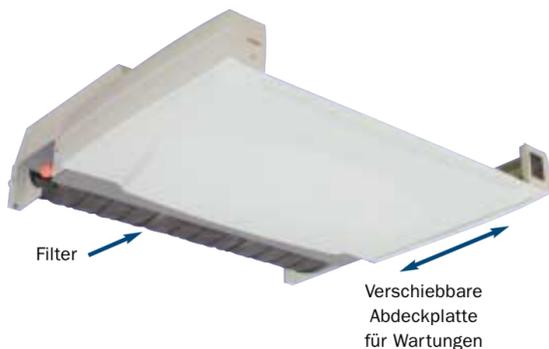
Hochleistungsfähig und energiesparend

Waschbare Langzeitfilter

Die Inneneinheit kann mit Außeneinheiten mit Axialventilator oder Zentrifugalventilator kombiniert werden



In der Decke eingelassen



Filter

Verschiebbare Abdeckplatte für Wartungen



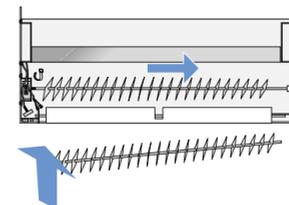
Die Produktserie Wing bietet eine breite Palette von Modellen zum Deckeneinbau. Ihr elegantes und gepflegtes Design ist leicht kombinierbar und fügt sich perfekt in jede Inneneinrichtung ein.

Dank der angebotenen Palette an Leistungsgrößen, sowie der einfachen und bequemen Installation, ist diese Serie besonders für die Klimatisierung von öffentlichen Lokalen, wie Restaurants, Ladengeschäften, Ausstellungsräumen, Boutiquen, usw. geeignet.

Sie garantieren eine gleichförmige Klimatisierung aufgrund der Luftverteilung mit AIR-SWEEP-System, bei dem durch die beweglichen horizontalen und vertikalen Lamellen maximaler Komfort über den gesamten zu klimatisierenden Raum erreicht wird.



AIR-SWEEP



WING PLUS Zentrifugalaußeneinheiten



Begrenztem Raum



Die Zentrifugalaußeneinheiten von Lennox sind speziell für Räume und Ladenlokale angelegt, bei denen die Installation an der Fassade wegen Platzmangels oder aufgrund von Gemeindevorschriften Schwierigkeiten bereitet.

- Scroll-Verdichter
- Geringe Höhe
- Niedriger Schalldruckpegel
- Installation auf begrenztem Raum
- Kältemittel R407C (umweltfreundlich)
- Inklusive Befestigungshilfe
- Schutzfilter für die Ventilatoren
- Möglichkeit verschiedener Leitungsanschlüsse, ohne dass die Position des Ventilators verändert werden muss
- Alle Bestandteile leicht zugänglich und somit leicht zu warten
- Serienmäßige Phasenfolgeüberwachung

Entfernungen:



Außengerät + Axialaußeneinheiten



Innengerät + Zentrifugalaußeneinheiten



Maximale Länge: 25 m
Max. Vertikal: 15 m
Anzahl der Bögen: 12

SCROLL-VERDICHTER



WING Axialaußeneinheiten

Die Lennox- Außeneinheiten sind mit Axialventilatoren mit hoher Leistungsfähigkeit ausgestattet. So wird es möglich, dass diese sich bei einer niedrigen Drehzahl drehen und einen sehr niedrigen Schalldruckpegel besitzen. Sie sind mit Epoxy-Farbe behandelt, dadurch gegen Umwelteinflüsse weitestgehend resistent.

- Scroll-Verdichter
- Kältemittel R407C (umweltfreundlich)
- Leicht zugänglich für die Wartung
- Serienmäßige Phasenfolgeüberwachung

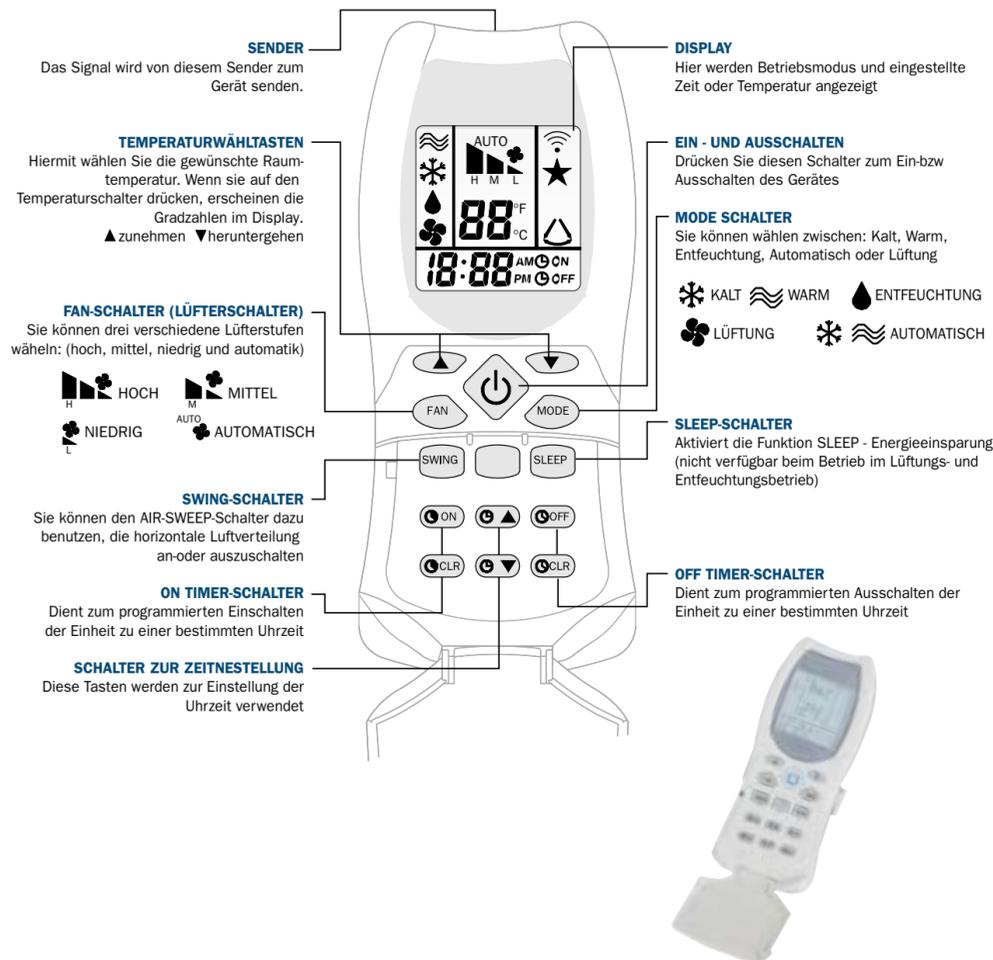
OPTIONEN

Außengerät

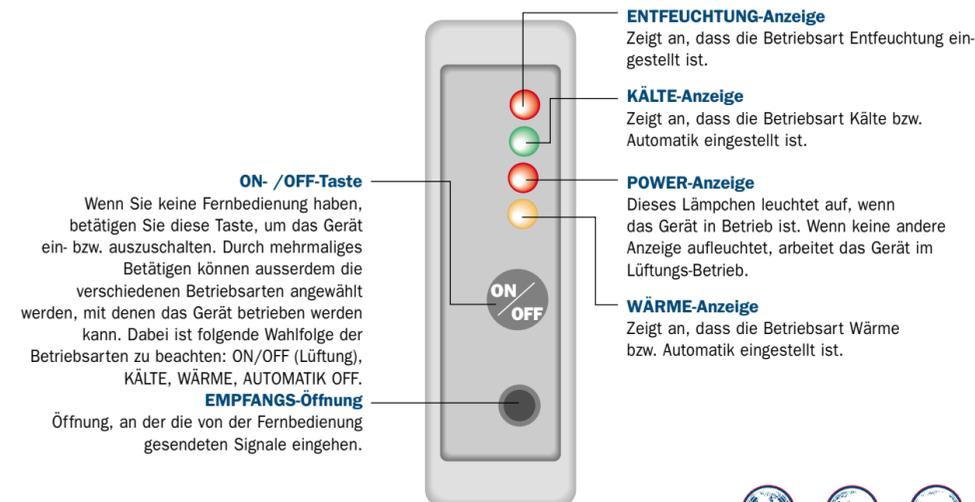
- Kondensationsdruckregelung ON/OFF inklusive Kurbelwannenheizung
- Kondensationsdruckregelung proportional inklusive Kurbelwannenheizung
- schalldämmende Verdichtereinhausung

Innengerät

- Elektroheizung



Anzeigelämpchen der Infrarotsignal-Empfangstafel und ON-/OFF-Taste



TJCK/TJHK/TCCK/TCHK 8 → 14 kW

■ INNENEINHEIT

NUR KÜHLUNG UND WÄRMEPUMPE		LTXO 036	LTXO 060
Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,25
Spannung: 50 Hz	V/f	230/1	230/1
Maximalstrom	A	0,82	1,14
Anlaufstrom	A	3,28	4,56
Luftdurchsatz (Max./Min.)	m³/h	1.300/1.100	2.100/1.800
Schalldruckpegel (LP) (Niedrig/Hoch)* dB (A)		41/46	43/48
Ø Kondensatableitung	mm	16	16

PHYSIKALISCHE DATEN

Abmessungen (H x B x T)	mm	267 x 1.409 x 656	312 x 1.719 x 756
Nettogewicht	kg	40	57

■ AXIALAUSSENEINHEITEN

NUR KÜHLEN WÄRMEPUMPE	KJCK 030 KJHK 030	KJCK 036 KJHK 036	KJCK 048 KJHK 048	KJCK 060 KJHK 060
Leistungsaufnahme, Kühlen	kW	2,72	3,09	4,05
Leistungsaufnahme, Heizen	kW	2,56	3,14	4,65
Spannung: 50 Hz Nur Kühlen	V/f	400/III	400/III	400/III
Spannung: 50 Hz Wärmepumpe	V/f	230/I	400/III	400/III
Verdichter	Anzahl/Modell	1/Scroll	1/Scroll	1/Scroll
Maximalstrom	A	18,02/6,92	8,04	10,25
Anlaufstrom	A	76/40	46	50
Nominal Luftdurchsatz	m³/h	3.100	3.200	5.500
Schalldruckpegel (LP)**	dB (A)	43	43	46
Ø Kondensatableitung Außen	mm	16	16	16

PHYSIKALISCHE DATEN

Abmessungen (H x B x T)	mm	781 x 973 x 333	931 x 973 x 333	1.239 x 973 x 333	1.239 x 973 x 333
Nettogewicht Kühlen	kg	70	73	99	109
Nettogewicht Wärmepumpe	kg	72	76	102	112

■ RADIALAUSSENEINHEITEN

NUR KÜHLEN WÄRMEPUMPE	KCCK 030 KCHK 030	KCCK 036 KCHK 036	KCCK 048 KCHK 048	KCCK 060 KCHK 060
Leistungsaufnahme, Kühlen	kW	3,04	3,52	4,35
Leistungsaufnahme, Heizen	kW	2,87	3,32	3,65
Spannung: 50 Hz	V/f	230/1	400/III	400/III
Verdichter	Anzahl/Modell	1/Scroll	1/Scroll	1/Scroll
Maximalstrom	A	20,4	10,3	11,80
Anlaufstrom	A	76	46	50
Luftdurchsatz (Hoch/Niedrig)	m³/h	3.150/2.000	3.100/2.000	3.400/2.400
Verfügbarer statischer Druck	Pa	100	100	90
Schalldruckpegel (LP)***	dB (A)	41	41	43
Ø Kondensatableitung Außen	mm	16	16	16

PHYSIKALISCHE DATEN

Abmessungen (H x B x T)	mm	505 x 1.050 x 750	505 x 1.050 x 750	495 x 1.250 x 820	595 x 1.300 x 830
Nettogewicht Kühlen	kg	87	87	135	180
Nettogewicht Wärmepumpe	kg	92	94	140	185

■ KÄLTEDATEN

Modelle	30	36	48	60
Ø Kältetechn. Anschlüsse	Flüssigkeit	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	5/8"	3/4"	3/4"
Länge d. Kältemittelleitungen	Max. Vertikal	15	15	15
	Gesamt Vert. + Horiz.	25	25	25
Anzahl der Bögen	Max.	12	12	12

* Schalldruckpegel, gemessen in 2 m Abstand vom Gerät, normale Absorption.
 ** Schalldruckpegel, gemessen unter Freifeldbedingungen in 10 m Abstand vom Gerät, ± 3 dB.
 *** Schalldruckpegel, gemessen unter Freifeldbedingungen in 10 m Abstand vom Gerät, Einheit installiert mit Saugleitung und Flüssigkeitsleitung.
 Gemäß Eurovent-Richtlinien



■ WING SPLIT-DECKENUNTERBAUGERÄT MIT AXIALAUSSENEINHEITEN

NUR KÜHLEN EINHEIT	TJCK 030	TJCK 036	TJCK 048	TJCK 060
INNENEINHEIT	LTXO 036	LTXO 036	LTXO 060	LTXO 060
AUSSENEINHEIT	KJCK 030	KJCK 036	KJCK 048	KJCK 060
Kälteleistung	kW	8,00	8,80	11,70
Leistungsaufnahme, Kühlen	kW	2,90	3,27	4,30
Spannung: 50 Hz	V/f	400/III	400/III	400/III
Maximalstrom	A	7,74	8,86	11,39
Anlaufstrom	A	76/40	95-91/46	98/50

BETRIEBSGRENZEN

Außentemperatur Max./Min. Kühlen	°C	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**
Innentemperatur Max./Min. Kühlen	°C	32/21	32/21	32/21	32/21

WÄRMEPUMPE EINHEIT

INNENEINHEIT	TJHK 030	TJHK 036	TJHK 048	TJHK 060
AUSSENEINHEIT	LTXO 036	LTXO 036	LTXO 060	LTXO 060
AUSSENEINHEIT	KJHK 030	KJHK 036	KJHK 048	KJHK 060
Kälteleistung	kW	8,00	8,80	11,70
Heizleistung	kW	7,90	9,00	11,80
Leistungsaufnahme, Kühlen	kW	2,90	3,27	4,30
Leistungsaufnahme, Heizen	kW	2,74	3,32	4,00
Spannung: 50 Hz	V/f	230/I	400/III	400/III
Maximalstrom	A	18,84	8,86	11,39
Anlaufstrom	A	76	46	50

BETRIEBSGRENZEN

Außentemperatur Max./Min. Kühlen	°C	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**
Innentemperatur Max./Min. Kühlen	°C	32/21	32/21	32/21	32/21
Außentemperatur Max./Min. Heizen	°C	18/-10	18/-10	18/-10	18/-10
Innentemperatur Max./Min. Heizen	°C	27/15	27/15	27/15	27/15

■ WING PLUS. SPLIT-DECKENUNTERBAUGERÄT MIT RADIALAUSSENEINHEITEN

NUR KÜHLEN EINHEIT	TCCK 030	TCCK 036	TCCK 048	TCCK 060
INNENEINHEIT	LTXO 036	LTXO 036	LTXO 060	LTXO 060
AUSSENEINHEIT	KCCK 030	KCCK 036	KCCK 048	KCCK 060
Kälteleistung	kW	8,00	8,70	11,30
Leistungsaufnahme, Kühlen	kW	3,22	3,70	4,60
Spannung: 50 Hz	V/f	230/1	400/III	400/III
Maximalstrom	A	21,22	11,12	12,94
Anlaufstrom	A	76	46	50

BETRIEBSGRENZEN

Außentemperatur Max./Min. Kühlen	°C	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**
Innentemperatur Max./Min. Kühlen	°C	32/21	32/21	32/21	32/21

WÄRMEPUMPE EINHEIT

INNENEINHEIT	TCHK 030	TCHK 036	TCHK 048	TCHK 060
AUSSENEINHEIT	LTXO 036	LTXO 036	LTXO 060	LTXO 060
AUSSENEINHEIT	KCHK 030	KCHK 036	KCHK 048	KCHK 060
Kälteleistung	kW	8,00	8,70	11,30
Heizleistung	kW	8,15	9,10	11,30
Leistungsaufnahme, Kühlen	kW	3,22	3,70	4,60
Leistungsaufnahme, Heizen	kW	3,05	3,50	3,90
Spannung: 50 Hz	V/f	230/1	400/III	400/III
Maximalstrom	A	21,22	11,12	12,94
Anlaufstrom	A	76	46	50

BETRIEBSGRENZEN

Außentemperatur Max./Min. Kühlen	°C	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**	45/19 (0)*(-10)**
Innentemperatur Max./Min. Kühlen	°C	32/21	32/21	32/21	32/21
Außentemperatur Max./Min. Heizen	°C	18/-10	18/-10	18/-10	18/-10
Innentemperatur Max./Min. Heizen	°C	27/15	27/15	27/15	27/15

* Kondensationsdruckregelung ON/OFF
 ** Kondensationsdruckregelung proportional
 Gemäß Eurovent-Richtlinien

Ref.: LD - 040504



www.lennoxdeutschland.com

Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden



SPLIT DECKEN-
UNTERBAUGERÄTE



PROVIDING GLOBAL SYSTEM SOLUTIONS

Wing-Wing
Plus