

# PRODUKT- KATALOG



PROVIDING **GLOBAL SYSTEM** SOLUTIONS



**BODEN/DECKEN  
SPLIT-GERÄT  
TRUHE  
SWING**



## □ EINFÜHRUNG IN DIE MODELLREIHE

Die Lennox Decken- und Bodengeräte (Split-System) sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

- R407 C Cooling Only (nur Kühlung), TCK Modelle, 6 Größen.
- R407 C Heat Pump (Wärmepumpe), THK Modelle, 6 Größen.

## □ EMPFEHLUNG

Dieses Gerät ist ideal für kleine Einheiten, in denen individuelle Klimatisierung benötigt wird. Wir empfehlen es für kleine Firmen, Büros, Wohnhäuser, etc.

## □ BAUWEISE

Dieses Gerät besteht aus:

- Einer sehr leise axial laufenden Außeneinheit bestehend aus verzinktem und lackiertem Stahlblech, mit Schutzabdeckung der Ventile.
- Einer Inneneinheit in flachem und formschönem Design, die als Truhe oder Unterdeckengerät angebracht wird.
- Kondensationsdruckregelung erhältlich als Standardausstattung für "Nur-Kühlen"-Systeme, damit das Gerät bei einer Außentemperatur bis zu  $-7^{\circ}\text{C}$  betrieben werden kann.
- Infrarotfernbedienung mit LCD-Display.

## □ KOMFORT

- Niedrige Ventilatorgeschwindigkeit zur Geräuschminderung.
- Zwei-Wege-Swing-System, das eine optimale Luftverteilung ermöglicht und eine gleichmäßige Klimatisierung sicherstellt.
- Leicht zu wartender Filter mit langer Lebensdauer zum Auffangen kleiner Staubpartikel.



## □ FERNBEDIENUNG

Infrarotfernbedienung mit Ein- und Ausschaltfunktion für den Timer und Befehlseingabe.

Die Daten werden deutlich auf dem Display (Temperatur, Betriebsmodus, Ventilatorgeschwindigkeit, etc.) angezeigt, wodurch die Fernbedienung noch einfacher zu bedienen ist..



## TECHNISCHE DATEN - TRUHE-/UNTERDECKENGERÄTE - SWING

### "NUR KÜHLEN"



TYP		TCK 18N	TCK 24N	TCK 30N	TCK 30N	TCK 36N	TCK 48N	TCK 60N	
Kälteleistung	kW	5,28	7,44	9,00	8,80	10,55	14,07	16,00	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,09	3,1	3,75	3,66	4,05	5,50	6,60	
Spannung: 50 Hz	V/f	230/I	230/I	230/I	400/III	400/III	400/III	400/III	
EER	W	2,52	2,40	2,40	2,40	2,61	2,56	2,42	
Energieeffizienzklasse		E	F	F	F	E	F	F	
Kompressor	Type	Rotations	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Stromaufnahme Kühlen	A	9,5	14	17	6,3	7,1	9	12,5	
Luftmenge	Innengerät	m <sup>3</sup> /h	800/650	1.000/850	1.400/1.200	1.200/1.050	1.400/1.200	1.800/1.600	2.000/1.800
	Aussengerät	m <sup>3</sup> /h	2.400	3.000	5.000	3.500	5.000	5.000	5.000
Geräuschpegel	Innengerät	dB (A)	45/41	47/42	49/43	47/42	45/41	52/49	54/52
	Aussengerät	dB (A)	48	56	62	60	57	57	58
Ø Bördelanschlüsse	Flüssigkeitsleitung		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
	Gasleitung		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Länge der kältemittelleitungen	Max. Vertikal (m)		20	20	20	20	20	20	20
	Total vert. + Horiz. (m)		30	30	30	30	30	30	30
<b>Physikalische daten</b>									
Abmessungen	Innengerät	H x B x T (mm)	600x980x220	600x1.200x220	600x1.860x220	600x1.200x220	600x1.200x220	600x1.860x220	600x1.860x220
	Aussengerät	H x B x T (mm)	695x845x335	860x895x330	990x960x360	860x895x330	960x990x360	1.245x940x360	1.245x940x360
Nettogewicht	Innengerät	kg	28	32	32	32	32	52	52
	Aussengerät	kg	52	68	101	79	101	110	110
<b>Betriebsgrenzen</b>									
Aussentemperaturen	Max - Min °C		43 - (-7)	43 - (-7)	43 - (-7)	43 - (-7)	43 - (-7)	43 - (-7)	43 - (-7)

### WÄRMEPUMPE



TYP		THK 18N	THK 24N	THK 30N	THK 30N	THK 36N	THK 48N	THK 60N	
Kälteleistung	kW	5,28	7,15	9,00	8,80	10,55	14,07	16,00	
Wärmeleistung	kW	5,57	8,80	10,55	9,38	11,14	15,53	17,50	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,09	3,1	3,75	4,10	4,05	5,50	6,60	
Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,10	3,05	4,40	3,80	4,80	5,70	6,80	
EER	W	2,52	2,31	2,40	2,15	2,61	2,56	2,42	
COP	W	2,65	2,89	2,40	2,47	2,32	2,73	2,57	
Energieeffizienzklasse		F	E	F	F	F	E	F	
Spannung: 50 Hz	V/f	230/I	230/I	230/I	400/III	400/III	400/III	400/III	
Kompressor	Type	Rotations	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Stromaufnahme	Kühlen	A	10,0	14	17	6,1	7,1	9	12,5
	Heizen	A	10,1	13,9	20	5,3	8,4	9,2	13
Luftmenge	Innengerät	m <sup>3</sup> /h	800/650	1.000/850	1.400/1.200	1.200/1.050	1.400/1.200	1.800/1.600	2.000/1.800
	Aussengerät	m <sup>3</sup> /h	2.400	3.000	5.000	3.500	5.000	5.000	5.000
Geräuschpegel	Innengerät	dB(A)	42/38	45/40	45/41	46/41	45/41	52/49	54/52
	Aussengerät	dB(A)	48	52	55	55	57	57	58
Ø Bördelanschlüsse	Flüssigkeitsleitung		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
	Gasleitung		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Länge der kältemittelleitungen	Max. Vertikal (m)		20	20	20	20	20	20	20
	Total Vert. + Horiz. (m)		30	30	30	30	30	30	30
<b>Physikalische daten</b>									
Abmessungen	Innengerät	H x B x T (mm)	600x980x220	600x1.200x220	600x1.200x220	600x1.200x220	600x1.200x220	600x1.860x220	600x1.860x220
	Aussengerät	H x B x T (mm)	695x845x335	860x895x330	990x960x360	860x895x330	960x990x360	1.245x940x360	1.245x940x360
Nettogewicht	Innengerät	kg	28	32	32	32	32	52	52
	Aussengerät	kg	55	74	103	79	103	112	112
<b>Betriebsgrenzen</b>									
Aussentemperaturen Kühlen	Max - Min °C		43 - (-7)	43 - (-7)	43 - (-7)	43 - (-7)	43 - (-7)	43 - (-7)	43 - (-7)
Aussentemperaturen Heizen	Max - Min °C		24 - (-7)	24 - (-7)	24 - (-7)	24 - (-7)	24 - (-7)	24 - (-7)	24 - (-7)





[www.lennox europe.com](http://www.lennox europe.com)

**BELGIEN,  
LUXEMBURG :**

**LENNOX BENELUX N.V./S.A.**  
[www.lennoxbelgium.com](http://www.lennoxbelgium.com)

**DEUTSCHLAND :**

**LENNOX DEUTSCHLAND GmbH**  
[www.lennoxdeutschland.com](http://www.lennoxdeutschland.com)

**FRANKREICH :**

**LENNOX FRANCE**  
[www.lennoxfrance.com](http://www.lennoxfrance.com)

**GROSSBRITANNIEN,  
IRLAND :**

**LENNOX INDUSTRIES Ltd**  
[www.lennoxind.com](http://www.lennoxind.com)

**Die NIEDERLANDE :**

**LENNOX BENELUX B.V.**  
[www.lennoxbenelux.com](http://www.lennoxbenelux.com)

**POLEN :**

**LENNOX POLSKA Sp. z o. o.**  
[www.lennoxpolska.pl](http://www.lennoxpolska.pl)

**PORTUGAL :**

**LENNOX PORTUGAL Lda.**  
[www.lennoxportugal.com](http://www.lennoxportugal.com)

**RUSSLAND :**

**LENNOX DISTRIBUTION MOSCOW**  
[www.lennoxrussia.com](http://www.lennoxrussia.com)

**SLOWAKEI :**

**LENNOXSLOVENSKO s.r.o.**  
[www.lennoxdistribution.com](http://www.lennoxdistribution.com)

**SPANIEN :**

**LENNOX REFAC S.A.**  
[www.lennox-refac.com](http://www.lennox-refac.com)

**TSCHECHISCHE REPUBLIK :**

**LENNOX JANKA a. s.**  
[www.janka.cz](http://www.janka.cz)

**UKRAINE :**

**LENNOX DISTRIBUTION KIEV**  
[www.lennoxrussia.com](http://www.lennoxrussia.com)

**ANDERE EUROPÄISCHE  
LÄNDER, NAHER OSTEN  
AFRIKA :**

**LENNOX DISTRIBUTION**  
[www.lennoxdistribution.com](http://www.lennoxdistribution.com)



**SWING-PCA-0205-G**

Durch die ständige Weiterentwicklung der Lennox Produkte können alle Angaben in diesen Unterlagen kurzfristig und ohne weitere Ankündigung geändert werden!

Hieraus können keine Ersatzansprüche gestellt werden.

Eine falsche Aufstellung, Inbetriebnahme oder Abweichung von unseren Vorgaben kann zu Beschädigungen der Anlage oder Personenschäden führen.

Wir empfehlen wichtige arbeiten nur durch Qualifiziertes Personal oder Lennox Mitarbeiter ausführen zu lassen.