

PRODUKT- KATALOG



PROVIDING **GLOBAL SYSTEM** SOLUTIONS

**SPLIT KASSETTE
COMFORT**



□ EINFÜHRUNG IN DIE MODELLREIHE

Das Lennox Split-Cassette-System ist in folgenden Ausführungen erhältlich:

- R407 C Cooling Only (nur Kühlung), DCK Modelle, 6 Größen.
- R410 A Heat Pump (Wärmepumpe), DHM 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.

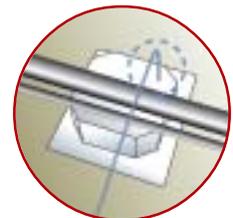
□ BAUWEISE

Dieses Gerät besteht aus:

- Einer sehr leise axial laufenden Außeneinheit bestehend aus verzinktem Stahlblech und antirostbeschichteten Komponenten mit Schutzabdeckung der Ventile.
- Einer Inneneinheit in formschönem Design zur Behandlung der Raumluft.
- Das Gerät ist mit einer Kondensatpumpe ausgestattet.
- Kondensationsdruckregelung erhältlich als Standardausstattung für "Nur-Kühlen"-Systeme, damit das Gerät bei einer Außentemperatur bis zu -7°C betrieben werden kann.
- Infrarotfernbedienung mit LCD-Display.

□ KOMFORT

- Dreidimensionaler Lüfter mit Geschwindigkeitsregulierung zur Geräuschminderung.
- Auto-Swing-System für eine gleichmäßige Luftverteilung in alle vier Richtungen.
- Leicht zu wartender Filter mit langer Lebensdauer zum Auffangen kleiner Staubpartikel.
- Frischluftzufuhr für mehr Gesundheit und Komfort.



□ 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 - KASSETTE - COMFORT

"NUR KÜHLEN"



TYP		DCK 18N	DCK 24N	DCK 30N	DCK 30N	DCK 36N	DCK 48N	
Kälteleistung	kW	5,27	7,44	8,90	8,90	10,55	14,10	
Leistungsaufnahme Kühlen	KW	2,05	3,1	3,50	3,50	4,40	5,44	
EER	W	2,57	2,40	2,54	2,54	2,40	2,59	
Energieeffizienzklasse		E	E	E	E	E	E	
Spannung: 50 Hz	V/f	230 / I	230 / I	230/I	400/III	400/III	400/III	
Kompressor	Type	Rotations	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Stromaufnahme Kühlen	A	9,3	14	16	6	7,2	9,6	
Luftmenge	Innengerät	m ³ /h	860/760	1.050/900	1.600/1.420	1.050/900	1.600/1.420	1.750/1.500
	Aussengerät	m ³ /h	2.200	3.000	6.000	3.000	6.000	6.000
Geräuschpegel	Innengerät	dB (A)	43/40	43/40	47/44	43/40	47/44	48/44
	Aussengerät	dB (A)	48	52	62	57	57	65
Ø Bördelanschlüsse	Flüssigkeitsleitung		1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	
	Gasleitung		1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	
Länge der kältemittelleitungen	Max. Vertikal (m)		20	20	20	20	20	
	Insg. Vertikal + Horiz. (m)		30	30	30	30	30	
Physikalische daten								
Abmessungen	Innengerät	H x B x T (mm)	254x580x580	240x840x840	310x840x840	240x840x840	310x840x840	288x840x840
	Verteiler	H x B x T (mm)	30x650x650	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950
	Aussengerät	H x B x T (mm)	695x845x335	860x895x330	960x990x360	860x895x330	900x1.225x370	900x1.225x370
Nettogewicht	Innengerät	kg	23	36	40	36	40	40
	Aussengerät	kg	53	79	99	86	101	115
Betriebsgrenzen								
Aussentemperaturen	Max - Min °C		43 - (-7)	43 - (-7)	43 - (-7)	43 - (-7)	43 - (-7)	43 - (-7)

WÄRMEPUMPE



TYP		DHM 18N	DHM 24N	DHM 30N	DHM 30N	DHM 36N	DHM 48N	
Kälteleistung	kW	5,30	7,10	8,80	8,80	10,50	14,00	
Wärmeleistung	kW	6,00	8,00	9,40	9,40	11,40	15,20	
Leistungsaufnahme Kühlen	KW	1,9	2,56	3,25	3,25	3,70	4,70	
Leistungsaufnahme Heizen	KW	1,9	2,5	3,25	3,25	3,35	4,90	
EER	W	2,79	2,77	2,71	2,71	2,84	2,98	
COP	W	3,16	3,20	2,89	2,89	3,40	3,10	
Energieeffizienzklasse		D	D	D	D	C	D	
Spannung: 50 Hz	V/ f	230/I	230/I	230/I	400/III	400/III	400/III	
Kompressor	Type	Rotations	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Stromaufnahme	Kühlen	A	8,8	12,2	14	5,5	6,5	8,2
	Heizen	A	8,8	11	13	5,5	5,8	8,6
Luftmenge	Innengerät	m ³ /h	860/760	1.050/900	1.600/1.420	1.600/1.420	1.600/1.420	1.600/1.420
	Aussengerät	m ³ /h	2.400	3.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Geräuschpegel	Innengerät	dB (A)	43/40	43/40	47/44	47/44	47/44	47/44
	Aussengerät	dB (A)	48	55	57	57	57	58
Ø Bördelanschlüsse	Flüssigkeitsleitung		1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	
	Gasleitung		1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	
Länge der kältemittelleitungen	Max. Vertikal (m)		20	20	20	20	20	
	Insg. Vertikal + Horiz. (m)		30	30	30	30	30	
Physikalische daten								
Abmessungen	Innengerät	H x B x T (mm)	254x580x580	240x840x840	310x840x840	310x840x840	310x840x840	310x840x840
	Verteiler	H x B x T (mm)	30x650x650	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950
	Aussengerät	H x B x T (mm)	695x845x335	860x895x330	960x990x360	960x990x360	960x990x360	1245x940x360
Nettogewicht	Innengerät	kg	21	36	40	40	40	40
	Aussengerät	kg	55	79	101	101	101	110
Betriebsgrenzen								
Aussentemperaturen Kühlen	Max - Min °C		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)





www.lennox europe.com

**BELGIEN,
LUXEMBURG :**

LENNOX BENELUX N.V./S.A.
www.lennoxbelgium.com

DEUTSCHLAND :

LENNOX DEUTSCHLAND GmbH
www.lennoxdeutschland.com

FRANKREICH :

LENNOX FRANCE
www.lennoxfrance.com

**GROSSBRITANNIEN,
IRLAND :**

LENNOX INDUSTRIES Ltd
www.lennoxind.com

Die NIEDERLANDE :

LENNOX BENELUX B.V.
www.lennoxbenelux.com

POLEN :

LENNOX POLSKA Sp. z o. o.
www.lennoxpolska.pl

PORTUGAL :

LENNOX PORTUGAL Lda.
www.lennoxportugal.com

RUSSLAND :

LENNOX DISTRIBUTION MOSCOW
www.lennoxrussia.com

SLOWAKEI :

LENNOX SLOVENSKO s.r.o.
www.lennoxdistribution.com

SPANIEN :

LENNOX REFAC S.A.
www.lennox-refac.com

TSCHECHISCHE REPUBLIK :

LENNOX JANKA a. s.
www.janka.cz

UKRAINE :

LENNOX DISTRIBUTION KIEV
www.lennoxrussia.com

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

LENNOX DISTRIBUTION
www.lennoxdistribution.com



COMFORT-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.