

LENNOX®

**SPLIT-
KASSETTE**



PROVIDING **GLOBAL SYSTEM** SOLUTIONS

Comfort

SPLIT KASSETTE

DCM/DCK/DHM/DHK 3 → 14 kW



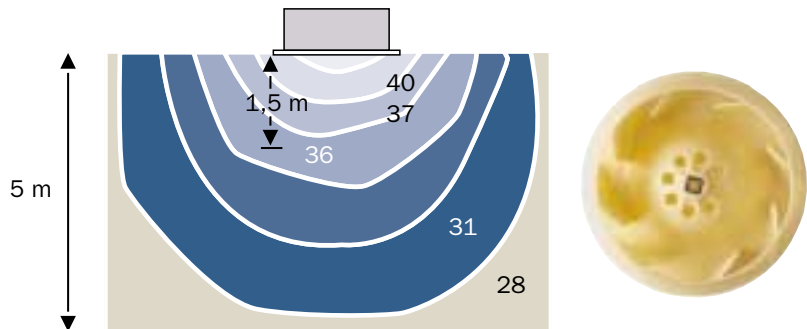
Die Reihe Kassetten-Split-Geräte von Lennox ist speziell zum

Deckeneinbau entworfen. Dank seiner AIR-SWING-Funktion garantiert das Kassetten-Split-Gerät eine gleichförmige, auf den gesamten Raum verteilte Klimatisierung.

Bei den Geräten ist ein Kondensationsdruckregler serienmäßig eingebaut.

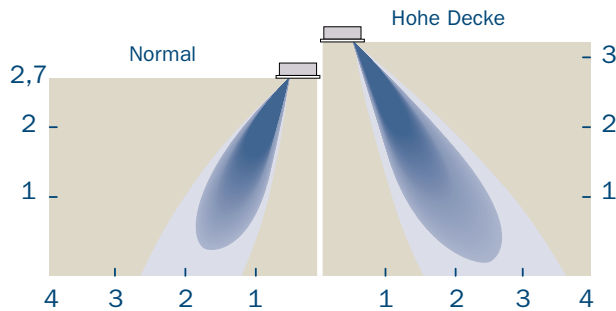
■ SILENCE COMFORT. Leiser Komfort

Durch das Design des 3D-Turboventilators und der besonderen Gestaltung des inneren Wärmetauschers, ist ein sehr leiser Geräuschpegel gewährleistet.



■ AN DECKENHÖHE ANPASSUNGSFÄHIGER VENTILATOR

Je nach Deckenhöhe kann die Drehzahlstufe des Ventilators so eingestellt werden, dass die Reichweite der Luftverteilung verlängert wird.



■ FILTER

Für Wartungen leicht zugänglich angebrachter Langzeitfilter.



■ AUTOSWING-Funktion. Gleichmässige Luftverteilung

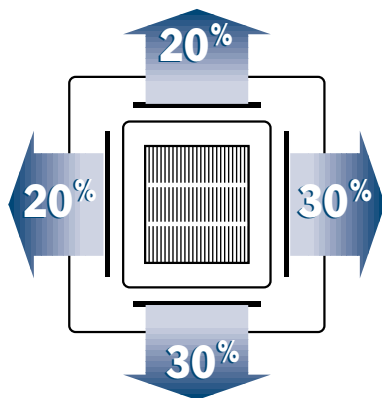
Maximaler Komfort bei optimaler Luftverteilung in vier Richtungen und mit Auto-Swing-Funktion.

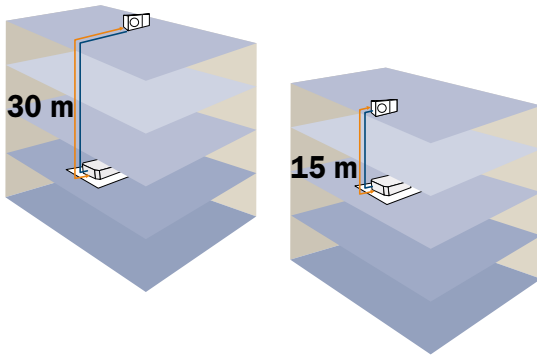
■ Automatischer Wechsel Kalt/Warm

Von der gewählten Temperatur ausgehend, mit einer Abweichung von 2°C, wechselt das Gerät automatisch von Kälte auf Wärme über.

■ Sicherheitssperre

Um ein unbefugtes Betätigen der Steuerung des Gerätes vorzubeugen, ist es mit einer automatischen Sperrfunktion ausgestattet.





■ Grössere Flexibilität beim Einbau

Die Lennox Kassetten-Geräte können in einem Abstand von maximal 30 m und mit einem Höhenunterschied von 15 m installiert werden.

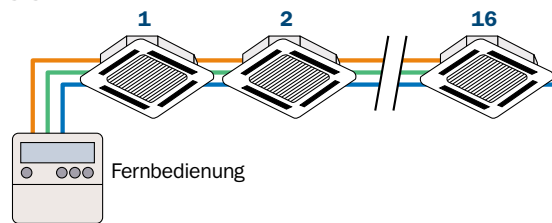
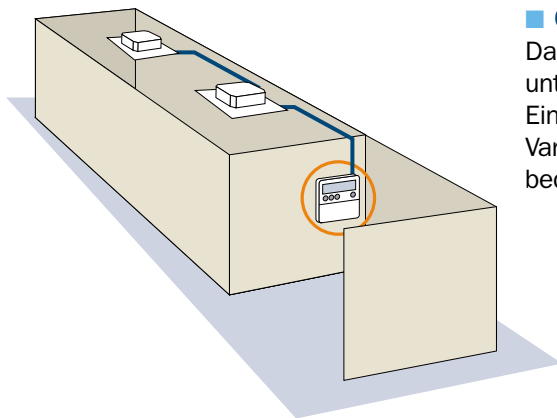
■ Kondensatförderpumpe

Um die Montage an der Decke zu erleichtern, liefert Lennox serienmässig eine Kondensatförderpumpe, mit einer Förderhöhe von 700 mm.

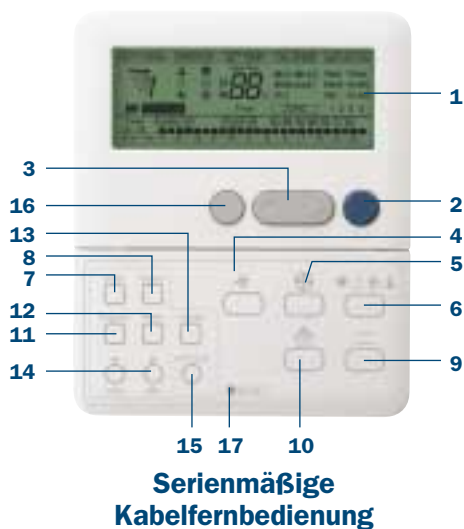


■ GRUPPENSTEUERUNG (serienmässig)

Das exklusive Mikroprozessor-Steuersystem von Lennox bietet unter vielen anderen Leistungen, die Möglichkeit bis zu 16 Einheiten von einer einzigen Fernbedienung aus, zu steuern. Diese Variante wird serienmässig mit einer simplen Anpassung der Fernbedienung geliefert. Alle Einheiten kommunizieren untereinander.



FERNBEDIENUNG



- 1 Digitalanzeige.** Zeigt die Betriebsbedingungen an.
- 2 An/Aus.** Das Gerät wird durch Betätigen dieser Taste eingeschaltet und durch erneutes Betätigen wieder ausgeschaltet.
- 3 Temperaturregulierung.** Wird verwendet, um die Temperatur einzustellen, wenn die gewünschte Temperatur erreicht ist.
- 4 "Fan operation" (Ventilatorbetrieb)** Wird verwendet, um ohne Kühlung bzw. Heizung, Luftzirkulation im Raum zu erzeugen.
- 5 Drehzahlstufen des Ventilators.**
- 6 Betriebsart.** Wird verwendet, um die Betriebsart zu wählen: Automatik/Kühlung/Entfeuchtung/Heizung.
- 7 Einstellen/Löschen des Timers.** Wird verwendet, um den Timer einzustellen, wenn die gewünschte Zeit angezeigt wird.
- 8 Abwählen des Timers.**
- 9 "Auto-Swing"-Funktion.**
- 10 Überprüfung der Raumtemperatur.**
- 11 Wochentimer.**
- 12 „Week“ (Woche).** Einstellen des Wochentages
- 13 „Holiday“ (Feiertag).** Wird verwendet, um einen Feiertag in der Woche einzustellen.
- 14 „Time Set“ (Zeiteinstellung).** Wird verwendet, um die Tageszeit einzustellen und die Zeit in der Wochentimer-Funktion zu ändern.
- 15 „Set and Clear“ (Einstellen und Löschen).** Wird verwendet, um den Wochentimer einzustellen und die Einstellung zu löschen.
- 16 Schnellkühlung.**
- 17 „Reset“ (Rückstellen).**





■ „NUR KÜHLEN“ KASSETTE - COMFORT

TYP		DCM 18	DCM 24	DCK 36	DCK 48	
Kälteleistung	kW	5,27	6,82	10,55	14,06	
Leistungsaufnahme Kalt	kW	1,9	2,4	4,2	4,8	
Spannung: 50 Hz	V/f	230 / I	230 / I	400/III	400/III	
Kompressor	Type	Rotation	Hubkolben	Scroll	Hubkolben	
Kältemittel	Type	R410A	R410A	R407C	R407C	
Stromaufnahme Kühlen	A	9,3	11,2	6,8	8	
Luftstrom Innengerät Hoch/Mittel/Niedrig	m³/h	780/720/ 600	900/840/780	1.500/1.380/1.260	1.800/1.680/1.560	
Luftstrom Aussengerät Hoch	m³/h	3.000	3.120	4.080	6.300	
Geräuschpegel Innengerät Hoch/Mittel/Niedrig	dB(A)	41/39/37	43/41/39	40/38/36	43/41/39	
Geräuschpegel Aussengerät Hoch	dB(A)	55	57	60	62	
Ø Kältetechnische Anschlüsse	Flüssigkeitsleitung	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	
	Gasleitung	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	
Länge der Kältemittelleitungen Max. Vertikal	m	15	15	15	15	
	Insg. Vert.+ Horiz.	m	30	30	30	
PHYSIKALISCHE DATEN						
Abmessungen	Innengerät	H x B x T (mm)	269 x 570 x 570	269 x 570 x 570	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
	Ausblasblende	H x B x T (mm)	30 x 670 x 670	30 x 670 x 670	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
	Aussengerät	H x B x T (mm)	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320	800 x 870 x 320	1225 x 900 x 370
Nettogewicht	Innengerät	kg	19	19	32	32
	Aussengerät	kg	60	60	81	95
BETRIEBSGRENZEN						
Aussentemperatur	Max./Min	Kühlen °C	43/-10	43/-10	43/-10	43/-10
Innentemperatur	Max./Min	Kühlen °C	30/18	30/18	30/18	30/18

■ WÄRMEPUMPE KASSETTE - COMFORT

TYP		DHM 12	DHM 18	DHM 24	DHK 36	DHK 48	
Kälteleistung	kW	3,51	5,27	6,82	10,46	13,95	
Wärmeleistung	kW	3,51	5,27	6,88	10,46	13,95	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,28	2,05	2,6	4,4	4,8	
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,19	2,05	2,55	3,7	4,8	
Spannung: 50 Hz	V / f	230 / I	230 / I	230 / I	400 / III	400 / III	
Kompressor	Type	Rotation	Rotation	Hubkolben	Scroll	Hubkolben	
Kältemittel	Type	R410A	R410A	R410A	R407C	R407C	
Stromaufnahme Kühlen	A	5,6	9,3	12	7,2	8,0	
	Heizen	A	5,3	9,3	11,5	6,1	8,0
Luftstrom Innengerät Hoch/Mittel/Niedrig	m³/h	600/539/481	780/720/600	900/840/780	1.500/1.380/1.260	1.800/1.680/1.560	
Luftstrom Aussengerät Hoch	m³/h	1.500	3.000	3.120	4.080	6.300	
Geräuschpegel Innengerät Hoch/Mittel/Niedrig	dB(A)	38/35/32	41/39/37	43/41/39	40/38/36	43/41/39	
Geräuschpegel Aussengerät Hoch	dB(A)	46	55	57	60	62	
Ø Kältetechnische Anschlüsse	Flüssigkeitsleitung	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	
	Gasleitung	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	
Länge der Kältemittelleitungen Max. Vertikal	m	7	15	15	15	15	
	Insg. Vert.+ Horiz.	m	15	30	30	30	
PHYSIKALISCHE DATEN							
Abmessungen	Innengerät	H x B x T (mm)	269x570x570	269x570x570	269x570x570	288x840x840	288x840x840
	Ausblasblende	H x B x T (mm)	30x670x670	30x670x670	30x670x670	30x950x950	30x950x950
	Aussengerät	H x B x T (mm)	540x770x240	655x870x320	655x870x320	800x870x320	1.225x900x370
Nettogewicht	Innengerät	kg	19	19	19	32	32
	Aussengerät	kg	31	60	60	81	95
BETRIEBSGRENZEN							
Aussentemperatur	Max./Min	Kühlen °C	43/-10	43/-10	43/-10	43/-10	43/-10
Innentemperatur	Max./Min	Kühlen °C	30/18	30/18	30/18	30/18	30/18
Aussentemperatur	Max./Min	Heizen °C	18/-10	18/-10	18/-10	18/-10	18/-10
Innentemperatur	Max./Min	Heizen °C	30/16	30/16	30/16	30/16	30/16

Gemäß Eurovent-Richtlinien

Ref.: LD - 050504



www.lennoxdeutschland.com

Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

