

PRODUKT- KATALOG



PROVIDING **GLOBAL SYSTEM** SOLUTIONS

**WANDSPLIT
GERÄTE DC
INVERTER
ECO RELAX**



□ EINFÜHRUNG IN DIE MODELLREIHE

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

- R410 A Heat Pump (Wärmepumpe), IHM Modelle, 2 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 modernem Design, die oben an der Wand montiert wird.
- Infrarotfernbedienung mit LCD-Display.

□ KOMFORT

- Tangentialventilator mit Geschwindigkeitskontrolle für flüsterleisen Betrieb
- Zwei-Wege-Swing-System, das eine optimale Luftverteilung und eine gleichmäßige Klimatisierung sicherstellt
- **PURE AIR** Filtersystem für eine bessere **RAUMLUFTQUALITÄT** mit vier Filtertypen:
 - **Aktivkohlefilter:** Eliminiert Geruchsstoffe und neutralisiert schädliche chemische Gase.
 - **Elektrostatischer Filter:** Fängt kleine Staub- und Rauchpartikel auf.
 - **UV-Generator:** Oxidiert und eliminiert Bakterien und Viren.
 - **Fotokatalysator:** Absorbiert und neutralisiert Geruchsstoffe, Viren und andere chemische Dämpfe.



□ 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.

□ HOHER WIRKUNGSGRAD

Durch den leistungsstarken Verdichter und das optimierte Kältemittel wird der Stromverbrauch stark gesenkt und dadurch ein EER-Wert erreicht, der mit der EU- Energieeffizienz der Klasse A ausgezeichnet werden kann.

□ EINSPARUNGEN

Das DC Inverter Modell spart bis zu 50% Energie.





TECHNISCHE DATEN - WÄRMEPUMPEGERÄT. WANDSPLIT INVERTER- ECO RELAX R410A

TYP			IHM 09N	IHM 12N	
Kälteleistung		kW	2,60	3,50	
Wärmeleistung		kW	2,90	4,10	
Leistungsaufnahme Kühlen		kW	0,76	1,07	
Leistungsaufnahme Heizen		kW	0,78	1,12	
EER		W	3,42	3,27	
COP		W	3,72	3,66	
Energieeffizienzklasse			A	A	
Spannung: 50 Hz		V/f	230 / I	230 / I	
Kompressor		Type	Rotations	Rotations	
Stromaufnahme	Kühlen	A	3,3	4,8	
	Heizen	A	3,4	5,1	
Luftmenge	Innengerät	m ³ /h	500/430/370	580/500/420	
	Aussengerät	m ³ /h	1.700	1.900	
Geräuschpegel	Innengerät	dB (A)	40/36/30	40/35/30	
	Aussengerät	dB (A)	51	56	
Ø Bördelanschlüsse	Flüssigkeitsleitung		1/4"	1/4"	
	Gasleitung		3/8"	1/2"	
Länge der Kältemittelleitunge	Max. Vertikal	m	5	5	
	Insg. Vert.+ Horiz	m	10	10	
Physikalische daten					
Abmessungen	Innengerät	H x B x T (mm)	250 x 710 x 190	265 x 790 x 195	
	Aussengerät	H x B x T (mm)	590 x 760 x 285	590 x 760 x 285	
Nettogewicht	Innengerät	kg	8	9	
	Aussengerät	kg	42	42	
Betriebsgrenzen					
Aussentemperaturen	Kühlen	Max. - Min.	°C	45 - (-5)	45 - (-5)
Aussentemperaturen	Heizen	Max. - Min.	°C	24 - (- 15)	24 - (- 15)





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



ECO RELAX-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.