



# Wandsplit Geräte **ecorelax**



••• dc inverter

- ● ● Die neue Linie der Inverter Wandsplit -Klimageräte von Lennox stellt garantierten Komfort zur Verfügung, der den Anforderungen von Einfamilienhäusern, kleinen Geschäften oder Büroräumen entspricht.

## Wandsplit Geräte **ecorelax**



- ● ● **DC Invertersystem**

Durch seine hochmoderne Technologie bietet das **DC Invertersystem** vor allem Energieeinsparung. Das Gerät stellt, in Abhängigkeit der gewünschten Umgebungstemperatur, die Kompressorgeschwindigkeit selbst ein.

Das neue Design der DC Inverter Wandsplit -Klimaanlagen weist klare und gerade Linienführungen auf, die mit jeder Dekoration perfekt harmonisieren.

**dc inverter**  
Bis Zu **50%** einsparung



### **Korrosionsfreie Ausseneinheit**

Ausseneinheit, die aus besonders witterungsbeständigen Komponenten besteht und mit einem Konservierungsmittel versehen ist.

### **Frontelement abwaschbar**

Das Design der Inneneinheit Innenbereiches erlaubt eine einfache Reinigung.

### **Anschluss-Abdeckung**

Das Gehäuse der Ausseneinheiten ist mit einer Abdeckung versehen, die die Anschlüsselemente schützt.

### **Auto-Restart-Funktion**

Nach einem Stromausfall setzt sie sich automatisch wieder in Betrieb. Die Einheit stellt ganz automatisch wieder ihre vorherige Funktion ein.

### **Option schnelle Kühlung**

Durch sie kann die Temperatur ganz schnell erhöht oder gesenkt werden.

### **Nachtfunktion**

Die Nachtfunktion ist ein optimaler Komfort für die Nachtzeit, mit einem Toleranzbereich der festgelegten Temperatur von  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  im Kalt - oder Warmmodus.

### **Ökologisches Kältemittel R410A**

Zum Schutz unserer Umwelt setzt Lennox neue, umweltfreundliche und FCKW -freie Kältemittel ein.

### **Doppelte Luftstromrichtung**

Die neuen Inneneinheiten verfügen über Luftsteuerungselemente, hierdurch kann die Luftrichtung bestimmt werden.

### **Geräuscharmer Pegel**

Wir bieten und garantieren bei gleichem Luftstrom, optimale Bedingungen mit besonders leiser Funktionsweise.

### **DC Inverter-System**

Hohe Energieeinsparung durch das Inverter-System



● ● ● Filtersystem "PURE AIR"

# eine sauberere Luft **ecorelax**



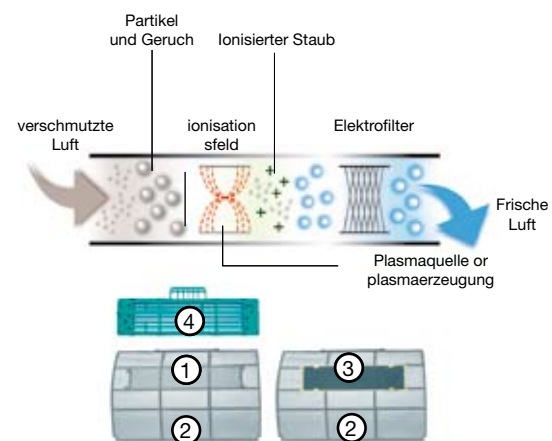
## Luft, die sauberer ist

Lennox integriert das Filtersystem "PURE AIR", das eine **sauberere** und **gesündere Luft** durch den Einsatz der folgenden Filter garantiert:

- **Aktivkohle (1)**: beseitigt Staub und andere Luftschadstoffe.
- **Elektrostatischer Filter (2)**: mit Hilfe seines positiven Bereiches entfernt er Rauch und Staubteilchen aus der Luft.
- **Photo-Katalysatorfilter (3)**: absorbiert und deaktiviert Gerüche und Viren, die sich in der Raumluft befinden.

- **Ultravioletter Filter (4)**: Staubpartikel, rauch und pollen werden zu über 95% durch den elektrostatischen Filter entfernt. Durch die Ionisation der Zuluft verbessert sich das Luftqualitätsempfinden erheblich. Der Einsatz der genannten Filter hilft uns die **Luftqualität** zu verbessern und zu optimieren.

Das Invertermodell der Größe 18 enthält die Filter 1, 2 und 3.



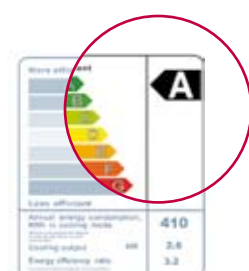


### Gefühl des Wohlbefindens

Das Gefühl des Wohlbefindens wird durch einen Luftstrom in gewünschter Temperatur in dem zu klimatisierenden Bereich erreicht. Dieses Gefühl des Wohlbefindens wird durch das Zusammenspiel von Kalt/Warm, den entsprechenden Geschwindigkeiten des Ventilators sowie der vom Anwender eingestellten Temperatur erreicht. Nachts wird die Sleep -Option eingestellt. Die revolutionäre und bewährte **DC INVERTER** -Technologie gibt uns die privilegierte Möglichkeit, einen Temperaturspielraum von  $+0,5^{\circ}\text{C}$  und  $-0,5^{\circ}\text{C}$  einzustellen.

### Hohe energetische Wirksamkeit

Ausser hohem Komfort und der Übertragung eines Gefühls des Wohlbefindens bieten wir **höchste energetische Wirksamkeit bei grosser Energieeinsparung**, unter Berücksichtigung der Umwelтанforderungen. Die energieklassifizierung (A) gilt für alle Gleichstrom-Invertmodelle.



# Technische Daten



Leistung:  
**2,6 - 5,3 kW**

# ••• WÄRMEPUMPENGERÄT - WANDSPLIT DC INVERTER ECORELAX R410A



TYP			IHM 09N	IHM 12N	IHM 18N
Kälteleistung		KW	2,60	3,50	5,30
Wärmeleistung		kW	3,00	4,10	6,20
Leistungsaufnahme Kühlen		KW	0,81	1,05	1,72
Leistungsaufnahme Heizen		KW	0,81	1,13	1,79
EER		W	3,26	3,35	3,07
COP		W	3,62	3,63	3,46
Energieeffizienzklasse			A	A	B
Typ			DC Inverter	DC Inverter	Inverter
Spannung: 50 Hz		V/f	230 / I	230 / I	230 / I
Kompressor		Type	Rotary	Rotary	Rotary
Stromaufnahme	Kühlen	A	3,3	5,1	7,5
	Heizen	A	3,5	5,2	7,7
Luftmenge	Innengerät	m <sup>3</sup> /h	500/430/370	580/500/420	800/700/600
	Aussengerät	m <sup>3</sup> /h	1.700	1.900	2500
Geräuschpegel	Innengerät	dB (A)	37/34/30	40/35/30	44/40/37
	Aussengerät	dB (A)	51	54	58
Ø Bördelanschlüsse		Flüssigkeitsleitung	1/4"	1/4"	1/4"
		Gasleitung	3/8"	3/8"	1/2"
Länge der kältemittelleitungen	Max. Vertikal	m	5	5	8
	Insg. Vert.+ Horiz.	m	10	10	15
<b>PHYSIKALISCHE DATEN</b>					
Abmessungen	Innengerät	H x B x T (mm)	250 x 710 x 195	265 x 790 x 195	293x920x224
	Aussengerät	H x B x T (mm)	590 x 760 x 285	590 x 760 x 285	695x845x335
Nettogewicht	Innengerät	kg	7,5	9	13
	Aussengerät	kg	35	38	43
<b>BETRIEBSGRENZEN</b>					
Kühlen		Max. - Min. °C	45 - (- 5)	45 - (-5)	45 - (0)
Heizen		Max. - Min. °C	24 - (- 15)	24 - (- 15)	24 - (- 15)





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

**BELGIEN, LUXEMBURG**

[www.lennoxbelgium.com](http://www.lennoxbelgium.com)

**TSCHECHISCHE REPUBLIK**

[www.lennox.cz](http://www.lennox.cz)

**FRANKREICH**

[www.lennoxfrance.com](http://www.lennoxfrance.com)

**DEUTSCHLAND**

[www.lennoxdeutschland.com](http://www.lennoxdeutschland.com)

**GROSSBRITANIEN**

[www.lennoxuk.com](http://www.lennoxuk.com)

**IRLAND**

[www.lennoxireland.com](http://www.lennoxireland.com)

**NIEDERLANDE**

[www.lennoxbenelux.com](http://www.lennoxbenelux.com)

**POLEN**

[www.lennoxpolska.com](http://www.lennoxpolska.com)

**PORTUGAL**

[www.lennoxportugal.com](http://www.lennoxportugal.com)

**RUSSLAND**

[www.lennoxrussia.com](http://www.lennoxrussia.com)

**SLOWAKEI**

[www.lennoxdistribution.com](http://www.lennoxdistribution.com)

**SPANIEN**

[www.lennoxspain.com](http://www.lennoxspain.com)

**UKRAINE**

[www.lennoxrussia.com](http://www.lennoxrussia.com)

**ANDERE LÄNDER**

[www.lennoxdistribution.com](http://www.lennoxdistribution.com)

Aufgrund von Lennox' ständigen Bemühungen um weitere Qualitätsverbesserungen bleiben Änderungen in technischen Daten, Nennleistungswerten und Abmessungen jederzeit und ohne Vorankündigung vorbehalten.

Unschlagmäßige Installations-, Einstell-, Änderungs-, Service- oder Wartungsarbeiten können Beschädigungen des Materials oder Verletzungen von Personen verursachen.

Die Installations- und Servicearbeiten müssen von einem qualifizierten Installateur und Service-Unternehmen durchgeführt werden.