

# PRODUKT- KATALOG



PROVIDING **GLOBAL SYSTEM** SOLUTIONS

**WANDSPLIT  
GERÄTE  
RELAX**



## □ EINFÜHRUNG IN DIE MODELLREIHE

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

- R410 A Cooling Only (nur Kühlung), GCM Modelle, 4 Größen.
- R410 A Heat Pump (Wärmepumpe), GHM Modelle, 4 Größen.

## □ EMPFEHLUNG

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

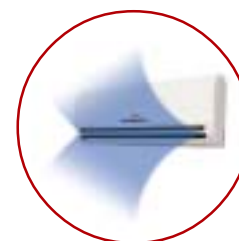
## □ BAUWEISE

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.
- Kondensationsdruckregelung, erhältlich als Standardausstattung für "Nur-Kühlen"-Systeme, damit das Gerät bei einer Außentemperatur bis zu  $-15^{\circ}\text{C}$  betrieben werden kann.
- Infrarotfernbedienung mit LCD-Display.

## □ KOMFORT

- Tangentialventilator mit Geschwindigkeitskontrolle für flüsterleisen Betrieb
- Zwei-Wege-Swing-System, das eine optimale Luftverteilung ermöglicht und eine gleichmäßige Klimatisierung sicherstellt
- Doppeltes Filtersystem – Aktivkohlefilter und elektrostatischer Faserfilter, die Geruchsstoffe eliminieren und kleine Staubpartikel auffangen



## □ 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.



## TECHNISCHE DATEN - "NUR KÜHLEN" WANDSPLIT - RELAX MIT WINTERREGELUNG R410A

TYP		GCM 09N	GCM 12N	GCM 18N	GCM 24N	
Kälteleistung	KW	2,64	3,52	5,28	7,03	
Leistungsaufnahme	KW	0,82	1,10	1,76	2,50	
EER	W	3,21	3,20	3,00	2,81	
Energieeffizienzklasse		A	A	B	C	
Spannung: 50 Hz	V/f	230/l	230/l	230/l	230/l	
Kompressor	Type	Rotations	Rotations	Rotations	Rotations	
Stromaufnahme	A	3,8	5	8	11,5	
Luftmenge	Innengerät	m <sup>3</sup> /h	450/400/350	580/500/420	800/730/600	1.020/960/880
	Aussengerät	m <sup>3</sup> /h	1.800	1.900	2.500	2.500
Geräuschpegel	Innengerät	dB (A)	37/34/32	39/36/34	42/39/37	44/42/40
	Aussengerät	dB (A)	50	51	52	55
Ø Bördelanschlüsse	Flüssigkeitsleitung		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gasleitung		3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Länge der kältemittelleitungen	Max. Vertikal	m	5	5	8	10
	Insg. Vert.+ Horiz	m	10	10	15	20
<b>Physikalische daten</b>						
Abmessungen	Innengerät	H x B x T (mm)	250 x 710 x 190	265 x 790 x 195	292 x 920 x 225	330 x 1080 x 225
	Aussengerät	H x B x T (mm)	540 x 780 x 250	590 x 760 x 285	695 x 845 x 335	695 x 845 x 335
Nettogewicht	Innengerät	kg	8	9,5	13,5	17
	Aussengerät	kg	35	40	55	61
<b>Betriebsgrenzen</b>						
Aussentemperaturen	Max. - Min.	°C	45 - (-15)	45 - (-15)	45 - (-15)	45 - (-15)

## TECHNISCHE DATEN - WÄRMEPUMPE WANDSPLIT - RELAX R410A

TYP		GHM 09N	GHM 12N	GHM 18N	GHM 24N	
Kälteleistung	KW	2,64	3,52	5,28	7,03	
Wärmeleistung	KW	3,22	4,10	5,57	7,91	
Leistungsaufnahme Kühlen	KW	0,82	1,10	1,72	2,53	
Leistungsaufnahme Heizen	KW	0,89	1,18	1,65	2,65	
EER	W	3,21	3,20	3,06	2,77	
COP	W	3,62	3,47	3,37	2,85	
Energieeffizienzklasse		A	A	B	C	
Spannung: 50 Hz	V/f	230/l	230/l	230/l	230/l	
Kompressor	Type	Rotations	Rotations	Rotations	Rotations	
Stromaufnahme	Kühlen	A	3,6	5	7,8	11,2
	Heizen	A	3,9	5,3	8,0	11,7
Luftmenge	Innengerät	m <sup>3</sup> /h	450/400/350	580/500/420	800/730/600	1020/960/880
	Aussengerät	m <sup>3</sup> /h	1.800	1.900	2.500	2.500
Geräuschpegel	Innengerät	dB (A)	37/34/32	39/36/34	42/39/37	44/42/40
	Aussengerät	dB (A)	50	52	55	55
Ø Bördelanschlüsse	Flüssigkeitsleitung		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gasleitung		3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Länge der kältemittelleitungen	Max. Vertikal	m	5	5	8	10
	Insg. Vert.+ Horiz	m	10	10	15	20
<b>Physikalische daten</b>						
Abmessungen	Innengerät	H x B x T (mm)	250 x 710 x 195	265 x 790 x 195	292 x 920 x 225	330 x 1080 x 225
	Aussengerät	H x B x T (mm)	540 x 780 x 250	590 x 760 x 285	695 x 845 x 335	695 x 845 x 335
Nettogewicht	Innengerät	kg	8	9,5	13,5	17
	Aussengerät	kg	37	41,5	55	62
<b>Betriebsgrenzen</b>						
Aussentemperaturen Kühlen	Max. - Min.	°C	45 - 18	45 - 18	45 - 18	45 - 18
Warm einstellung Heizen	Max. - Min.	°C	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)



**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.