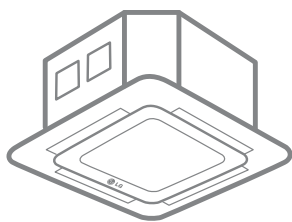




GUTES ARBEITSKLIMA



Deckenkassetten

mit Klimageräten von LG

Ein angenehmes Raumklima bewirkt eine deutliche Steigerung der Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit, des Wohlbefindens und der Motivation. Mit dem Einsatz der LG Decken-Kassetten in Ihrem Eigenheim oder gewerblichen Einheiten, wie Restaurants, Ladenlokalen und Besprechungsräumen bewirken Sie ein Klima, in dem sich gut leben und arbeiten lässt. Die Geräte können in der Decke versenkt werden und schaffen dadurch unauffällig in jedem Interieur eine gute Atmosphäre.

Durchdacht: Die Auto-Restart-Funktion sorgt dafür, dass die Klimageräte nach einem Stromausfall automatisch wieder anlaufen. Dabei werden die zuvor gewählten Einstellungen beibehalten.

Flexibel: Die Geräte werden standardmäßig mit Infrarot- und Kabelfernbedienung geliefert.

Gewerblich: Durch die eingebaute Winterregelung ist dieses Geräte besonders für gewerbliche Zwecke geeignet.

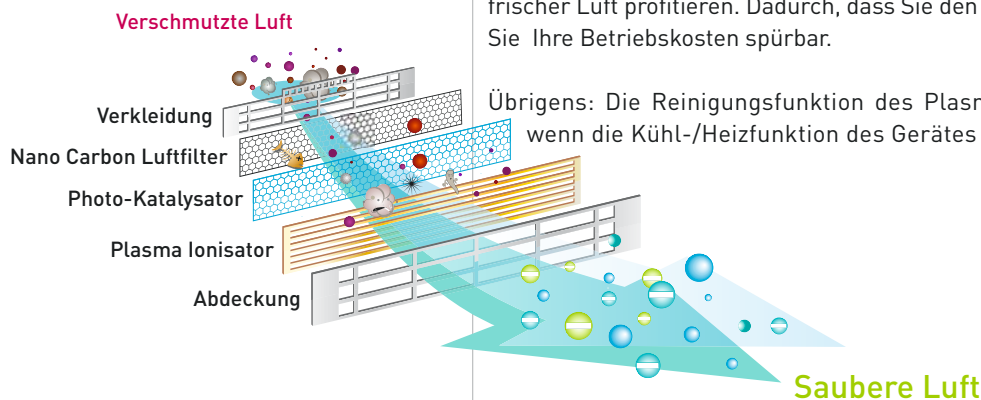
Präzise: Um die exakte und für jeden Raum individuelle Temperatur zu ermitteln, erfolgt die Messung durch zwei Sensoren – einen am Gerät und einen in der Kabelfernbedienung.



SAUBER: Das PLASMA™- Ionenfilter System

Das einzigartige, hocheffektive Luftreinigungssystem von LG filtert nicht nur mikroskopisch kleine Schmutzteilchen aus der Luft, sondern auch Pollen, Viren, Bakterien und Zigarettenrauch. Dieses Filtersystem hilft Ihnen perfekt, Symptome allergischer Krankheiten wie Asthma zu lindern. Mit einem Filter, der immer wieder verwendet werden kann und mit Wasser sehr einfach zu reinigen ist, können Sie über Jahre von sauberer, frischer Luft profitieren. Dadurch, dass Sie den Filter nicht wechseln müssen, reduzieren Sie Ihre Betriebskosten spürbar.

Übrigens: Die Reinigungsfunktion des Plasma™-Filters kann auch genutzt werden, wenn die Kühl-/Heizfunktion des Gerätes nicht aktiviert ist.



PRAKTISCH: Automatischer Betriebsartwechsel

Diese Funktion ermöglicht ein automatisches Umschalten zwischen den Betriebsarten Kühlen oder Heizen (nur bei Wärmepumpen), wodurch eine Unterkühlung bzw. Überhitzung des Raumes vermieden wird. Das Klimagerät hält die eingestellte Temperatur konstant. Bei einer Abweichung von mehr als 2 K = 2°C schaltet das System automatisch um.

Ein weiterer Vorteil ist die geringe Geräuschkentwicklung, die bei kühleren Außentemperaturen (z. B. nachts) durch Absenken der Lüfterdrehzahl erreicht wird.



GEWERBLICH: Die Winterregelung

Durch die eingebaute Winterregelung ist dieses Gerät besonders für gewerbliche Zwecke geeignet. Hierzu zählen Räume, die durch ihre hohe innere Wärmelast nicht nur im Sommer gekühlt werden müssen.

Zum Beispiel:

- EDV-, Server- oder Technikräume
- Räume mit vielen Personen (Shops, Säle oder Besprechungsräume)
- Räume mit sehr hoher Sonneneinstrahlung oder starker Beleuchtung

Ein weiterer Vorteil ist die geringe Geräuschkentwicklung, die bei kühleren Außentemperaturen (z. B. nachts) durch Absenken der Lüfterdrehzahl erreicht wird.

LEISTUNGSSTARK: Die Tauwasserpumpe

Die serienmäßig eingebaute leistungsstarke Tauwasserpumpe unterstützt die Installation der LG Decken-Kassetten. Die Pumpe fördert das Tauwasser bis zu einer Höhe von 700 Millimetern und ist dadurch sehr flexibel bei der Anbringung der Geräte.

FLEXIBEL: Die Fernbedienung

Bei den Fernbedienungen erweisen sich die Kassettengeräte von LG als äußerst flexibel. Sie haben die Wahl zwischen

1. einer schnurlosen Infrarotfernbedienung,
2. einer kabelgebundenen Einzel- bzw. Gruppenfernbedienung (bis zu 16 Geräte)

Die Kabelfernbedienung hat darüber hinaus einen Wochen-Timer integriert.





Kassettenklimageräte

Model (Set Bezeichnung)		[Euro raster]		[Euro raster]		T24ACP	T37ACP	T48ACP	
		AT-H126CLHO	T18ACP	LT-E2460FA	T24ACP				
		1-Weg Kasette	4-Wege Kasette					T**ACP Modelle mit Gold-Fin Beschichtung Außen	
Serienausstattung		Winterregelung und Plasmafilter							
Kälteleistung ^{1.)}	kW	3,5	5,4	6,8	7,0	10,6	14,1		
Heizleistung ^{2.)}	kW	3,5	Ausführung nur Kühlen						
Luftvolumenstrom Innen	m ³ /h	600/480	900/780	900/780	900/780	1500/1260	1800/1560		
Schalldruckpegel Innen ^{3.)}	db(A)	38/32	43/39	43/39	43/38	40/36	43/39		
Schalldruckpegel Außen ^{4.)}	db(A)	46	50	57	55	52	56		
Anschlussspannung 50 Hz	V/ph	230/1				400/3			
Leistungsaufnahme	kW	1,14	1,8	2,5	2,5	3,7	5,3		
Stromaufnahme	A	5,4	8,4	11,2	10,8	6,4	9,3		
Absicherung Träge	A	10	16	20	20	16	20		
Fernbedienung		Kabel und IR Fernbedienung mit LCD Anzeige							
Innengerät (HxBxT)	mm	200 x 860 x 390	269 x 570 x 570	296 x 570 x 570	292 x 744 x 744	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840		
Blende (HxBxT)	mm	30 x 1050 x 480	30 x 670 x 670	30 x 670 x 670	30 x 850 x 850	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950		
Außengerät (HxBxT)	mm	540 x 770 x 245	575 x 840 x 275	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320	1.060 x 870 x 320	1.225 x 900 x 370		



Kassettenklimageräte Wärmepumpen

Model (Set Bezeichnung)		[Euro raster]		[Euro raster]		T24AHP	T37AHP	T48AHP
		LT-E1260RA	LT-E1862RL	T24AHP	T37AHP			
		4-Wege Kasette mit Winterregelung und Plasmafilter						
Kälteleistung ^{1.)}	kW	3,5	5,3	7,0	10,6	14,1		
Heizleistung ^{2.)}	kW	3,5	5,3	7,8	11,6	15,5		
Luftvolumenstrom Innen (max/min)	m ³ /h	620/500	720/480	900/780	1500/1260	1800/1560		
Schalldruckpegel Innen (max/min) ^{3.)}	db(A)	39/34	41/37	43/38	40/36	43/39		
Schalldruckpegel Außen ^{3.)}	db(A)	46	55	55	52	56		
Anschlussspannung 50 Hz	V/ph	230/1				400/3		
Leistungsaufnahme	kW	1,3	2,1	2,4	3,7	5,3		
Stromaufnahme	A	5,6	9,3	10,7	6,4	9,3		
Absicherung Träge	A	10	16	20	16	20		
Fernbedienung		Kabel und IR Fernbedienung mit LCD Anzeige						
Innengerät (HxBxT)	mm	269 x 570 x 570	269 x 570 x 570	292 x 744 x 744	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840		
Blende (HxBxT)	mm	30 x 670 x 670	30 x 670 x 670	30 x 850 x 850	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950		
Außengerät (HxBxT)	mm	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320	800 x 870 x 320	1.060 x 870 x 320	1.225 x 900 x 370		

Messbedingungen

- 1.) Innentemperatur: 27°C TK, 19 °C FK | Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK
- 2.) Innentemperatur: 20°C TK, 15 °C FK | Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK
- 3.) Schalldruckpegel gemessen in 1,5 m Entfernung unter Freifeldbedingungen
- 4.) Schalldruckpegel gemessen in 1,0 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

Regelbereich Innengerät | Heizen: 16 bis 30 °C | Kühlen: 18 bis 30 °C
 Einsatzgrenzen Außengerät | Heizen: -5 bis 18 °C | Kühlen: -10 bis 43 °C

Ihr Fachhändler:

Irrtum und Änderungen vorbehalten. März 2004

