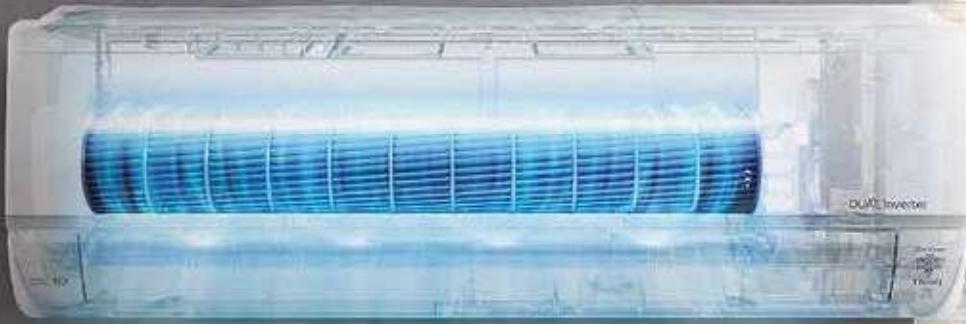




2023 Residential Air Conditioners

مكيفات الهواء المنزلية لعام ٢٠٢٣



DUALCOOL SERIES



ARTCOOL DUAL Inverter

In addition to modern lines and classic style, LG ARTCOOL offers the most outstanding air conditioning solution in a complete and attractive package.




















STANDARD PLUS DUAL Inverter

LG Standard features all the sophistication of a modern residential air conditioner integrated with LG's advanced technology.

MAIN FEATURES

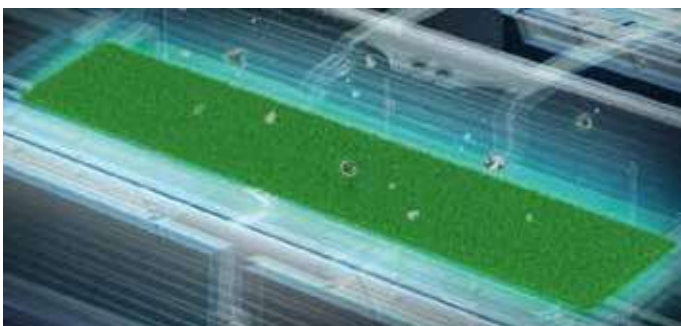


		ARTCOOL	DUALCOOL STD PLUS
 UVnano UVnano		0	-
 Allergy Filter Allergy Filter		0	0
 10Year Warranty on Compressor 10Year Warranty on Compressor		0	0
 More Energy Saving More Energy Saving		0	0
 Quick Cooling (Jet Cool) Quick Cooling (Jet Cool)		0	0
 Quick Heating Quick Heating		0	0
 Quiet Cooling Quiet Cooling		0	0
 Smart Display Smart Display		0	0
 4 Way Swing 4 Way Swing		0	0
 Dual Protection Filter Dual Protection Filter		0	0
 Auto Cleaning Auto Cleaning		0	0
 Quick & Easy Installation Quick & Easy Installation		0	0
 Smart Diagnosis Smart Diagnosis		0	0
 Gold Fin™ Gold Fin™		0	0
 Comfort Sleep Comfort Sleep		0	0
 Energy Display Energy Display		0	0
 Wi-Fi ready Wi-Fi ready		0	0



 **UVnano™**

La nouvelle technologie UV Nano est appliquée à LG ARTCOOL afin qu'il garde votre ventilateur à 99,99 % sans bactéries avec la lumière ultraviolette pour garantir que l'air soufflé est propre.



 **ALLERGY FILTER**

Le climatiseur absorbe l'air intérieur et élimine les substances allergènes, telles que les acariens, les champignons et les moisissures.



 **PLASTMATER IONIZER**

Le climatiseur stérilise plus de 99 % des bactéries adhérentes et désodorise l'air soufflé



 **ThinQ™**

ThinQ™ vous permettra d'accéder à votre climatiseur où que vous soyez. Cela vous permettra d'allumer votre climatisation avant de rentrer à la maison pour qu'elle soit prête à la température idéale au moment de votre arrivée.

SPECIFICATIONS

ARTCOOL
ARTCOOL
 (HEAT PUMP) ●●



- 10 Year Warranty on Compressor
- More Energy Saving
- Jetcool
- Fast Heating
- Quiet Cooling
- Smart Display
- 4 Way Swing
- Dual Protection Filter
- Auto Cleaning
- Quick & Easy Installation
- Smart Diagnosis
- Gold Fin™
- Comfort Sleep
- Active Energy Control
- Energy Display
- Wi-Fi Ready

Buyer Model			Unit	D12UAH			D18UAH			D24UAH		
Capacity	Cooling	Min ~ Rated ~ Max	kW	0.88	3.7	3.87	1.08	5.46	5.36	1.08	6.75	6.89
			Btu/h	3,000	12,628	13,200	3,685	18,635	18,300	3,685	23,048	23,500
	Heating	Min ~ Rated ~ Max	kW	0.88	3.52	4.04	1.08	5.71	6.10	1.08	6.59	6.95
			Btu/h	3,000	12,000	13,800	3,685	19,480	20,800	3,685	22,485	23,710
Power Input	Cooling	Min ~ Rated ~ Max	W	140	1,067	1,300	238	1,636	1,900	240	2,093	2,350
	Heating	Min ~ Rated ~ Max	W	140	975	1,300	238	1,650	1,800	240	1,900	2,350
Running Current	Cooling	Min ~ Rated ~ Max	A	0.80	6.60	7.20	1.10	7.50	9.10	1.12	9.56	11.01
	Heating	Min ~ Rated ~ Max	A	0.80	5.50	7.20	1.10	7.40	8.52	1.12	8.90	11.01
EER			W/W	2.36			3.31			3.23		
			(Btu/h)/W	11.45			11.28			11.01		
WEER			(Btu/h)/W	16.68			17.02			17.27		
COP		Cooling	W/W	3.61			3.46			3.47		
		Heating	(Btu/h)/W	12.31			11.81			11.83		
Indoor	Air Flow Rate	Cooling, Max / H / M / L	m³/min	12.5 / 9.3 / 7.2 / 2.7			19.3 / 13.5 / 12 / 9			20 / 15 / 13 / 10.5		
		Heating, Max / H / M / L	m³/min	13 / 10 / 7 / 5.5			20 / 14 / 13 / 9.5			20.5 / 17.6 / 13.5 / 11.0		
	Sound Pressure Level	Cooling, Max / H / M / L / SL	dB(A)	- / 41 / 36 / 28 / 21			- / 44 / 39 / 34 / 31			- / 47 / 42 / 34 / 31		
		Heating, Max / H / M / L	dB(A)	- / 41 / 36 / 28			- / 44 / 39 / 34			- / 47 / 42 / 34		
	Dimensions (W × H × D)	Net	mm	837	308	192	998	345	212	998	345	212
		Shipping	mm	882	385	253	1053	424	278	1053	424	278
Outdoor	Sound Pressure Level	Cooling, Rated	dB(A)	51			54			55		
		Heating, Rated	dB(A)	53			56			56		
	Dimensions (W × H × D)	Net	mm	717	495	230	770	545	288	870	650	330
		Shipping	mm	836	540	321	919	599	392	1045	710	458
	Operation Range	Cooling	°C DB	18 ~ 48			18 ~ 48			18 ~ 48		
		Heating	°C DB	-5 ~ 24			-5 ~ 24			-5 ~ 24		
	Heating	°C WB	-5 ~ 18			-5 ~ 18			-5 ~ 18			
Piping	Size	Liquid	mm	ø 6.35			ø 6.35			ø 6.35		
		Gas	mm	ø 9.52			ø 12.7			ø 15.88		
	Connections Method	Indoor / Outdoor	-	Flared / Flared			Flared / Flared			Flared / Flared		
Drain Hose Size		O.D, I.D	mm	21.5, 16.0			21.5, 16.0			21.5, 16.0		
Between Indoor& Outdoor	Piping Length	Min / Standard / Max	m	3 / 7.5 / 15			3 / 7.5 / 20			3 / 7.5 / 30		
		No Charge	m	7.5			7.5			7.5		
	Max. Elevation Difference		m	7			10			15		
	Piping Connection Heat Insulation		-	Both liquid and gas pipes			Both liquid and gas pipes			Both liquid and gas pipes		



60% Economie d'énergie

Le compresseur Inverter ajuste sa vitesse automatiquement afin de maintenir la température demandée. Grâce à sa plage de fréquences qui économise l'électricité, le LG DUALCOOL permet en outre d'économiser davantage d'énergie qu'un compresseur conventionnel.



30% Refroidissement plus rapide

Le DUALCOOL peut ajuster la vitesse du compresseur en fonction de la température extérieure. Par temps chaud ou lorsque le climatiseur est activé, il peut atteindre la température de consigne 30% plus rapidement que le climatiseur conventionnel non-Inverter en faisant fonctionner la vitesse du compresseur jusqu'à 120 Hz



Refroidissement silencieux

La conception unique du ventilateur oblique du DUALCOOL et de son moteur minimise le bruit inutile de l'unité intérieure. De plus, les doubles noyaux du Dual Inverter Compressor™ réduisent le bruit externe en minimisant les vibrations du compresseur.



Gold Fin™

Le revêtement anticorrosion exclusif de LG Gold Fin™ forme un bouclier protecteur sur la surface de l'échangeur de chaleur. Ce revêtement rend la surface plus résistante à la corrosion et améliore également sa durabilité globale.

DUALCOOL
STD PLUS
(HEAT PUMP)



10 Year Warranty on Compressor



More Energy Saving



Quick Cooling



Quick Heating



Quiet Cooling



Smart Display



2 Way Swing



Dual Protection Filter



Auto Cleaning



Quick & Easy Installation



Smart Diagnosis



Gold Fin™



Comfort Sleep



Energy Display

Buyer Model	Set (Indoor / Outdoor)		Unit	D12TIH.STU			D18TIH.STU			D24TIH.STU			
Capacity	Cooling	Min ~ Rated ~ Max	kW	0.880	3.480	3.870	0.900	5.275	6.887	0.900	6.330	7.474	
			Btu/h	3,000	11,882	13,200	3,070	18,000	23,500	3,070	21,500	25,500	
	Heating	Min ~ Rated ~ Max	kW	0.880	3.520	4.040	0.899	6.000	6.975	0.899	7.050	8.200	
			Btu/h	3,000	12,000	13,800	3,070	20,500	23,800	3,070	24,050	28,000	
Power Input	Cooling	Min ~ Rated ~ Max	W	140	1,200	13,800	320	1,452	2,800	340	1,734	2,800	
	Heating	Min ~ Rated ~ Max	W	140	975	1,300	320	1,667	2,800	340	1,986	2,800	
Running Current	Cooling	Min ~ Rated ~ Max	A	0.80	6.60	7.20	1.45	6.70	14.00	1.65	7.70	14.00	
	Heating	Min ~ Rated ~ Max	A	0.80	5.50	7.20	1.45	7.50	14.00	1.65	8.80	14.00	
EER			W/W	3.32			3.63			3.65			
			(Btu/h)/W	11.34			12.40			12.40			
COP			W/W	3.61			3.60			3.55			
			(Btu/h)/W	12.31			12.30			12.11			
Indoor	Air Flow Rate	SH / H / M / L	m ³ /min	12.5 / 9.3 / 7.2 / 2.7			19.0 / 14.0 / 12.5 / 10.0			19.0 / 14.0 / 12.5 / 10.0			
	Sound Pressure Level	H / M / L / SL	dB(A)	41 / 36 / 28 / 21			45 / 42 / 38 / 29			45 / 42 / 38 / 29			
	Dimensions (W x H x D)	Net	mm	837 x 308 x 189			998 x 345 x 210			998 x 345 x 210			
	Weight	Net	kg	9			11.3			11.3			
Outdoor	Air Flow Rate	Max	m ³ /min	27.0			49.0			49.0			
	Sound Pressure Level	Cooling, Rated	dB(A)	51			55			56			
	Dimensions (W x H x D)	Net	mm	717 x 495 x 230			870 x 650 x 330			870 x 650 x 330			
	Weight	Net	kg	25.2			43			45			
	Max. Fuse Size			A	20			20			20		
	Operation Range		Cooling	°C DB	18 - 48			18 - 54			18 - 54		
		Heating	°C DB	-5 - 24			-5 - 24			-5 - 24			
Piping	Size	Liquid	mm	ø 6.35			ø 6.35			ø 6.35			
		Gas	mm	ø 9.52			ø 12.7			ø 15.88			
Drain Hose Size		O.D, I.D	mm	21.5, 16			21.5, 16			21.5, 16			
Between Indoor & Outdoor	Piping Length	Min / Standard / Max	m	3 / 7.5 / 15			3 / 7.5 / 30			3 / 7.5 / 30			
		No Charge	m	7.5			7.5			7.5			
	Max. Elevation Difference			m	7			25			25		
	Piping Connection Heat Insulation			-	Both liquid and gas pipes			Both liquid and gas pipes			Both liquid and gas pipes		

Compresseur DUALCOOL Inverter

Garantie 10 ans

La technologie
LG Dual Inverter
garantie un refroidissement
puissant, économique,
plus rapide et plus silencieux.



Dual Inverter Compressor™

A compressor with a wider rotational frequency
saves more energy and has a faster cooling range.



10 Year Warranty

Verification obtained from TUV Rheinland for 10-year
product life cycle.



TUV Rheinland

TUV Rheinland, Verification on Fast Cooling & Power
Saving Rate (US-W2 42Kv0/T2-H3 463DA0)



 **LG Electronics**

<https://www.lg.com>

Numéro vert : 80 100 543

Facebook : LG Global