

---

# LAKOSSÁGI LÉGKONDITIONÁLÓK

2 0 1 7



# Magasfokú energiahatékonyság

Az LG kiváló hatékonyságú, továbbfejlesztett, inverter technológiája erőteljes teljesítményt biztosít minimumra csökkentett energiafogyasztás mellett. Ezáltal a világ leghatékonyabb légkondicionáló-rendszerét képviseli.



## Magasfokú energiahatékonyság

Az LG forradalmian új, Inverter V technológiája erőteljes, mégis csendes működéssel és minimalizált energiafogyasztással büszkélkedhet.



## Aktív energia-szabályzás

Az LG aktív energia-szabályzó megoldása végzi az energiafogyasztás szintjének és a hűtőteliességnek a beállítását a kompresszor-motor maximális fordulatszámának szabályzásával.



## 10 év garancia a kompresszorra

Az inverteres kompresszorra adott 10 éves garancia tükrözi, hogy az LG teljes mértékben meg van bizonyosodva csúcsminőségű légkondicionálói megbízhatóságáról.

# LG okos technológia

Bárhol, bármikor az LG okos technológiájával. A légkondicionálóját okostelefonjáról is elérheti és szabályozhatja.



## Wi-Fi vezérlés

Szabályozza légkondicionálóját okos, internetes készülékekkel!



## Készülék diagnosztika okoseszközzel

Párosítsa okostelefonját a beltéri egységgel, így telefonján is informálódhat a légkondicionáló állapotáról és hibakódjairól. A funkció használatához az "LG Smart ThinQ" mobilalkalmazás telepítése szükséges.

# Hatékony egészségvédelem

A különböző szűrőrendszerek és a porvédelem tisztítják a helyiség levegőjét. A Plasmaster PLUS ionizátor szűrőrendszer csökkenti a szagokat, felfrissíti a szoba levegőjét, így az tiszta és egészséges lesz. Amikor a légkondicionáló nem működik, úgy az automatikusan kiszárítja önmagát, így tiszta és száraz marad.



## Plasmaster<sup>™</sup> Ionizátor<sup>PLUS</sup>

Az LG Plasmaster PLUS ionizátor sterilizálja a levegőt és a környező felületeket és így biztosít biztonságosabb, tisztább környezetet.



## Kettős védelmet nyújtó szűrő

A kettős védelmet nyújtó szűrő célja, hogy lekösse a 10 mikrométernél nagyobb nagyságú porrészecskéket, ezáltal hatékony védelmet nyújtva felhasználójának.



## Automatikus tisztítás

A funkció megakadályozza a baktériumok és a penész megtelepedését a légkondicionáló hőcserélő egységén, ezzel sokkal kellemesebb és biztonságosabb környezetet teremtve otthonában.

# ATHENA

## Smart Inverter



9K

H09AL

12K

H12AL

Athena	Hűtő / fűtőtéljesítmény [kW]
H09AL	2,5 / 3,2
H12AL	3,5 / 4,0



Hűtés A+++

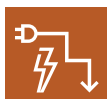
Fűtés A+++

Plasmaster™

Választható



Wi-Fi előkészítés



Aktív energia-  
szabályozás



Négyirányú  
légtérelés



Jet Cool  
(gyors hűtés)



Gyors  
fűtés



Plasmaster  
Ionizátor<sup>PLUS</sup>



Kettős  
védelmet  
nyújtó szűrő



Plasmaster  
Automatikus  
tisztítás



Alacsony  
zajsztint  
17 dB



Csendes  
üzemmód  
3 dB



Gyors  
és egyszerű  
telepítés



Gold Fin™

# ARTCOOL Stylist

## Smart Inverter

9K

G09WL

12K

G12WL

Stylist	Hűtő / fűtőtéljesítmény [kW]
G09WL	2,5 / 3,0
G12WL	3,5 / 3,5



Hűtés A+

Fűtés A+

Választható



Wi-Fi  
előkészítés



Elegáns  
kialakítás



Három-  
irányú  
légáramlás



Jet Cool  
(gyors hűtés)



Gyors  
fűtés



Kettős  
védelmet  
nyújtó szűrő



Automatikus  
tisztítás



Alacsony  
zajsztint  
19 dB



Csendes  
üzemmód  
3 dB



Gyors  
és egyszerű  
telepítés



Gold Fin™

# ARTCOOL Smart Inverter

**9K**  
AM09BP  
**12K**  
AM12BP  
**18K**  
AM18BP



A beltéri egység multisplit rendszerhez is csatlakoztatható.

Artcool	Hűtő / fűtő- teljesítmény [kW]
AM09BP	2,5 / 3,2
AM12BP	3,5 / 3,8
AM18BP	5,0 / 5,8

Hűtés A++

Fűtés A+

## Plasmaster™



Négyirányú  
légterelés



Jet Cool  
(gyors hűtés)



Gyors  
fűtés



Készülék  
diagnosztika  
okoseszközzel



Wi-Fi  
vezérlés



Aktív energia-  
szabályozás



Energia-  
fogyasztás-  
kijelző



Plasmaster  
Ionizátor PLUS



Kettős  
védelmet  
nyújtó szűrő



Automatikus  
tisztítás



Alacsony  
zajszint  
19 dB



Csendes  
üzemmód



Gyors  
és egyszerű  
telepítés



Kellemes  
légáram  
funkció



Gold Fin™

# Deluxe Smart Inverter

**9K**  
DM09RP  
**12K**  
DM12RP  
**18K**  
DM18RP  
**24K**  
DM24RP



A beltéri egység multisplit rendszerhez is csatlakoztatható.

Deluxe	Hűtő / fűtőteljesítmény [kW]
DM09RP	2,5 / 3,2
DM12RP	3,5 / 4,0
DM18RP	5,0 / 5,8
DM24RP	6,6 / 7,5

Hűtés A++

Fűtés A++

## Plasmaster™



Négyirányú  
légterelés



Jet Cool  
(gyors hűtés)



Gyors  
fűtés



Készülék  
diagnosztika  
okoseszközzel



Wi-Fi  
vezérlés



Aktív energia-  
szabályozás



Energia-  
fogyasztás-  
kijelző



Plasmaster  
Ionizátor PLUS



Kettős  
védelmet  
nyújtó szűrő



Automatikus  
tisztítás



Alacsony  
zajszint  
19 dB



Csendes  
üzemmód



Gyors  
és egyszerű  
telepítés



Kellemes  
légáram  
funkció



Gold Fin™

# Silence Smart Inverter

9K

P09EN

12K

P12EN

Silence	Hűtő / fűtő- teljesítmény [kW]
P09EN	2,5 / 3,2
P12EN	3,5 / 3,8



18K

P18EN

24K

P24EN

Silence	Hűtő / fűtő- teljesítmény [kW]
P18EN	5,0 / 5,8
P24EN	6,6 / 7,5



Kétirányú  
légtérelés



Jet Cool  
(gyors hűtés)



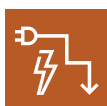
Gyors  
fűtés



Gold Fin™

Hűtés A++

Fűtés A+



Aktív energia-  
szabályozás



Energia-  
fogyasztás-  
kijelző



Kettős  
védelmet  
nyújtó szűrő



Automatikus  
tisztítás



Kellemes  
légáram



Alacsony  
zajsztint  
19 dB



Gyors  
és egyszerű  
telepítés



Csendes  
üzem mód



Készülék  
diagnosztika  
okos eszközzel

Választható



Wi-Fi  
előkészítés

# Silence Plus Smart Inverter

9K

PM09SP

12K

PM12SP

18K

PM18SP

24K

PM24SP



A beltéri egység multisplit rendszerhez is csatlakoztatható.

Silence Plus	Hűtő / fűtőteljesítmény [kW]
PM09SP	2,5 / 3,2
PM12SP	3,5 / 3,8
PM18SP	5,0 / 5,8
PM24SP	6,6 / 7,5



Négyirányú  
légtérelés



Jet Cool  
(gyors hűtés)



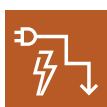
Gyors  
fűtés



Gold Fin™

Hűtés A++

Fűtés A+



Aktív energia-  
szabályozás



Energia-  
fogyasztás-  
kijelző



Kettős  
védelmet  
nyújtó szűrő



Automatikus  
tisztítás



Alacsony  
zajsztint  
19 dB



Csendes  
üzem mód



Gyors  
és egyszerű  
telepítés



Kellemes  
légáram  
funkció



Készülék  
diagnosztika  
okos eszközzel



Wi-Fi  
vezérlés

kizárólag

PM09SP / PM12SP

Megjelölés		ARTCOOL oldalifali			ATHENA oldalifali									
Kivitel		Stylist Smart Inverter			Artcool Smart Inverter			Athena Smart Inverter						
Típus	Beltéri egység		G12WL NS3		AM09BP NSI		AM12BP NSI		AM18BP NSK		H09AL UE1		H12AL UE1	
	Külső egység		G09WL U12		AM09BP UA3		AM12BP UA3		AM18BP U12		H09AL UE1		H12AL UE1	
Teljesítmény	Hűtés (kW)	2,50	3,50	2,50	3,50	5,00	2,50	3,50	5,00	2,50	3,50	2,50	3,50	
	Fűtés (kW)	3,00	3,50	3,20	3,80	5,80	3,20	4,00	5,80	3,20	4,00	3,20	4,00	
Működési tartomány min-max	Hűtés (°C DB)	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-15 – +48	-10 – +48	-15 – +48	-15 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-10 – +48	
	Fűtés (°C WB)	-10 – +24	-10 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-10 – +24	-10 – +24	-15 – +24	-10 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-15 – +24	
Energiaosztály	SEER (Hűtés)	5,70 (A+)	5,60 (A+)	6,50 (A++)	6,40 (A++)	6,50 (A++)	6,50 (A++)	6,50 (A++)	6,50 (A++)	6,50 (A++)	9,30 (A+++)	9,20 (A+++)	9,20 (A+++)	
	SCOP (Fűtés)	3,80 (A)	3,80 (A)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A)	4,00 (A)	5,30 (A+++)	5,30 (A+++)	5,30 (A+++)	
Éves energia fogyasztás (kWh)		170	220	134	191	269	191	269	269	191	269	95	132	
	Tápfeszültség (fázis, V, Hz)	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	
Teljesítményfelvétel	Hűtés (kW)	0,69	1,09	0,67	1,08	1,58	0,67	1,08	1,58	0,67	1,08	0,49	0,83	
	Fűtés (kW)	0,83	0,97	0,84	1,00	1,61	0,84	1,00	1,61	0,84	1,00	0,57	0,77	
Max. áramfelvétel	Hűtés (A)	6,00	6,00	6,00	6,00	9,00	6,00	6,00	9,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
	Fűtés (A)	7,00	7,00	7,00	7,00	9,50	7,00	7,00	9,50	7,00	7,00	7,00	7,00	
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Szélesség (mm)	645	645	837	837	998	837	998	998	837	998	875	875	
Beltéri	Magasság (mm)	645	645	302	302	330	302	330	330	302	330	295	295	
	Mély (mm)	121	121	193	193	214	193	214	214	193	214	235	235	
Méretek	Szélesség (mm)	770	770	717	717	770	717	770	770	717	770	870	870	
	Magasság (mm)	545	545	483	483	545	483	545	545	483	545	655	665	
Külső	Mély (mm)	288	288	230	230	288	230	288	288	230	288	320	320	
	dB(A)	39/34/29/19	39/34/29/19	41/35/27/19	41/35/27/19	44/39/34	41/35/27/19	44/39/34	44/39/34	41/35/27/19	44/39/34	39/33/25/17	39/33/25/17	
Hangnyomás szint	Beltéri (M/K/A/E)	dB(A)	45	45	49	49	49	53	45	49	53	48	48	
	Külső	dB(A)	45	45	49	49	53	49	53	49	53	48	48	
Csőtérmetrő	Folyó (mm)	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
	Gőz (mm)	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7	9,52	12,7	12,7	9,52	12,7	9,52	9,52	
Max. csőhossz	(m)	15	15	15	15	20	15	20	20	15	20	20	20	
	(m)	10	10	7	7	10	7	10	10	7	10	10	10	
Max. szintkülönbség	(m)	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 1,0	3 x 1,0	
	(ér x mm <sup>2</sup> )	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	
Vezérlőkábel	(ér x mm <sup>2</sup> )	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	
	(mm)	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	546	546	
Lábtávolság	Beltéri (kg)	18	18	8,5	8,5	11,6	8,5	11,6	11,6	8,5	11,6	11,5	11,5	
	Külső (kg)	34	34	29	29	36,7	29	36,7	36,7	29	36,7	42	42	

A forgalmazott modellek és műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélküli változtatásának jogát a forgalmazó fenntartja! Az adatok tájékoztató jellegűek, szükség esetén egyeztetessen kollégáinkkal.

Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névleges teljesítményen való üzemeltetés energia-felhasználására vonatkozik.

A teljesítményértékek az alábbi feltételeken alapulnak. Hűtés: Beltéri hőmérséklet 27°C DB/ 19°C WB / Külső hőmérséklet 35°C DB/ 24°C WB

Fűtés: Beltéri hőmérséklet 20°C DB/ 15°C WB / Külső hőmérséklet 7°C DB/ 6°C WB

Megjelölés	Silence Plus Smart Inverter						Oldalfali					
Kivitel	Silence Smart Inverter						Deluxe Smart Inverter					

Típus	Beltéri egység			Kültéri egység									
	PM09SP NSJ	P12EN NSJ	PM18SP NSK	PM24SP NSK	PO9EN UAS	E12EN UAS	P18EN NSK	P24EN NSK	DM09RP NSJ	DM12RP NSJ	DM18RP NSK	DM24RP NSK	
Teljesítmény	Hűtés (kW)	2,50	3,50	5,00	6,60	2,50	3,50	5,00	6,60	2,50	3,50	5,00	6,60
	Fűtés (kW)	3,20	3,80	5,80	7,50	3,20	3,80	5,80	7,50	3,20	4,00	5,80	7,50
Működési tartomány min-max	Hűtés (°C DB)	-10 – +48	-10 – +48	-15 – +48	-15 – +48	-10 – +48	-10 – +48	-15 – +48	-15 – +48	-15 – +48	-15 – +48	-15 – +48	-15 – +48
	Fűtés (°C WB)	-10 – +24	-10 – +24	-10 – +24	-10 – +24	-10 – +24	-10 – +24	-10 – +24	-10 – +24	-15 – +24	-15 – +24	-10 – +24	-10 – +24
Energiaosztály	SEER (hűtés)	6,50 (A++)	6,40 (A++)	6,50 (A++)	6,20 (A++)	6,50 (A++)	6,40 (A++)	6,50 (A++)	6,20 (A++)	7,70 (A++)	7,60 (A++)	7,00 (A++)	6,50 (A++)
	SCOP (fűtés)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	3,90 (A)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	3,90 (A)	4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,20 (A++)	4,00 (A+)
Éves energia fogyasztás	(kWh)	134	191	269	372	134	191	269	372	114	162	250	356
	Tápfeszültség (fázis, V, Hz)	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50	1,230,50
Teljesítményfelvétel	Hűtés (kW)	0,67	1,08	1,58	2,27	0,67	1,08	1,58	2,27	0,55	0,89	1,56	2,27
	Fűtés (kW)	0,84	1,00	1,61	2,30	0,84	1,00	1,61	2,30	0,71	0,97	1,61	2,23
Max. áramfelvétel	Hűtés (A)	6,00	6,00	6,90	10,1	6,00	6,00	9,00	14,00	6,00	6,00	9,00	14,00
	Fűtés (A)	7,00	7,00	9,50	14	7,00	7,00	9,50	14,00	7,00	7,00	9,50	14,00
Hűtőközeg	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Szélesség (mm)	837	837	998	998	837	837	998	998	837	837	998	998
Beltéri	Magas (mm)	302	302	330	330	302	302	320	320	302	302	330	330
	Mély (mm)	189	189	210	210	189	189	210	210	189	189	210	210
Méretek	Szélesség (mm)	717	717	770	870	717	717	770	870	770	770	770	870
	Magas (mm)	483	483	545	655	483	483	545	655	545	545	545	655
Hangerőnyomás szint	Beltéri (MfK/A/E)	41/35/27/19	41/35/27/19	44/39/34/31	47/42/34/31	41/35/27/19	41/35/27/19	44/39/34/31	47/42/34/31	40/35/24/19	40/35/24/19	44/39/34/31	47/42/34/31
	Kültéri	49	49	53	56	49	49	53	56	47	47	53	56
Csőátmérő	Foly (mm)	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gőz (mm)	9,52	9,52	12,7	15,88	9,52	9,52	12,70	15,88	9,52	9,52	12,70	15,88
Max. csőhossz	(m)	15	15	20	30	15	15	20	30	20	20	20	30
	(m)	7	7	10	15	7	7	10	15	10	10	10	15
Tápkábel	(ér x mm <sup>2</sup> )	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
	(ér x mm <sup>2</sup> )	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Lábtávolság	(mm)	462,8	462,8	558	558	462,8	462,8	558	546	558	558	558	558
	Beltéri (kg)	8,7	8,7	12	12,8	8,5	8,5	11,6	12,5	8,3	8,3	12	12
Tömeg	Kültéri (kg)	28,4	28,4	36,3	46	29	29	36,7	46	30,5	30,5	36,2	46,4

A forgalmazott modellek és műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélküli változtatásának jogát a forgalmazó fenntartja! Az adatok tájékoztató jellegűek, szükség esetén egyeztetésen kellőgáinkkal.

Az éves energiafogyasztás évi 500 üzemóra névelges teljesítményen való üzemeletés energia-felhasználására vonatkozik.

A teljesítményértékek az alábbi feltételeken alapulnak Hűtés: Beltéri hőmérséklet 27°C DB/ 19°C WB / Kültéri hőmérséklet 35°C DB/ 24°C WB Fűtés: Beltéri hőmérséklet 20°C DB/ 15°C WB / Kültéri hőmérséklet 7°C DB/ 6°C WB

## Műszaki adatok

# EGYEDÜLLÁLLÓ TULAJDONSÁGOK

## Energiamegtakarítás

A továbbfejlesztett inverter-technológia és az energiafogyasztás kijelzése a beltéri egység kijelzőjén, a világ legmagasabb szintű energiamegtakarítását biztosítja.

## Kényelem

Az LG légkondicionálói a legkényelmesebb környezetet biztosítják, miközben a legalacsonyabb zajszinttel működnek a világon és tökéletes terelőlapát-beállítást biztosítanak.

## Tökéletes egészségvédelem

A különböző szűrők védik a használtot a káros anyagoktól, mint pl. szagok, baktériumok, allergének, vírusok és mikropor.

## Intelligens szabályzás

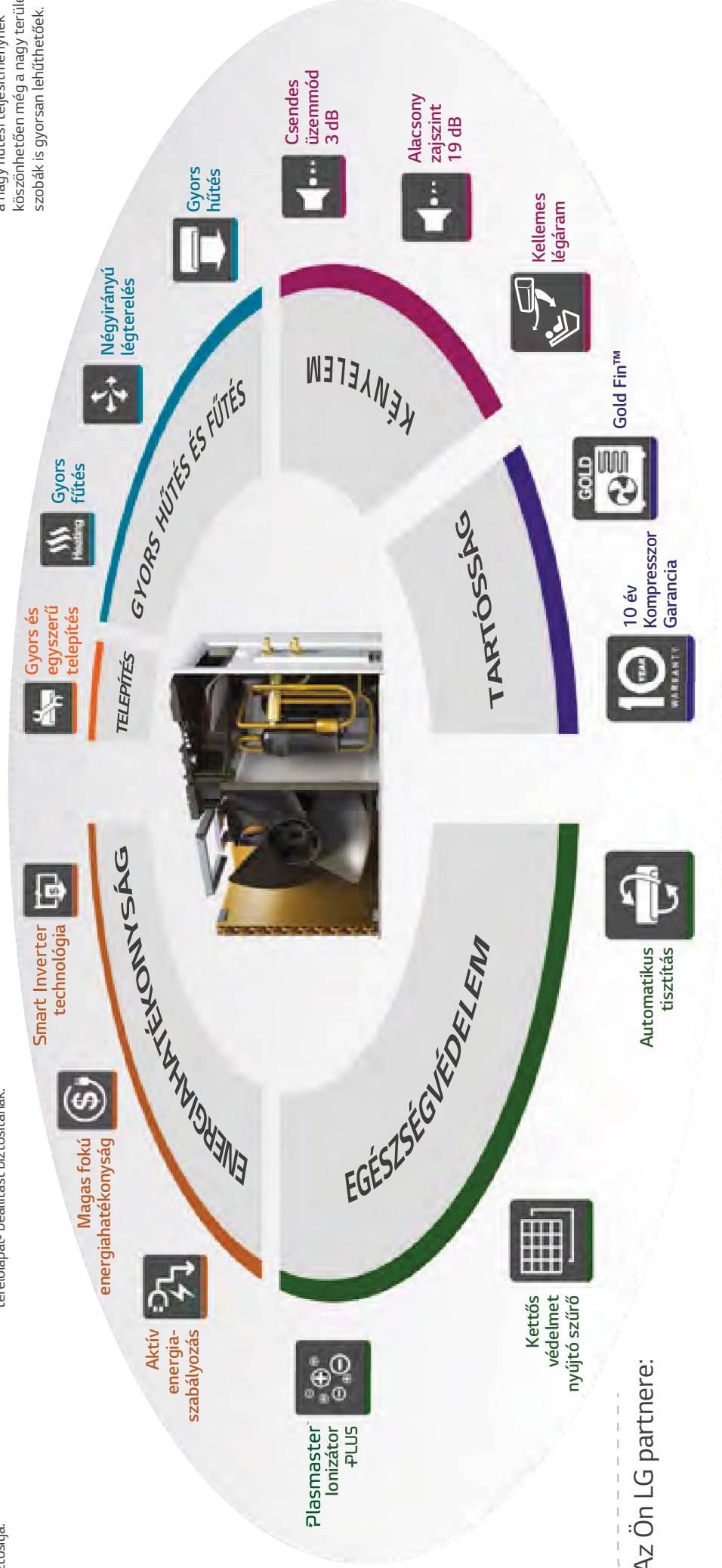
Bárhol, bármikor hozzáférhető és szabályozható a légkondicionálót az LG okos technológiái révén.

## Gyors és egyszerű telepítés

A telepítés még soha nem volt ilyen egyszerű mint az LG légkondicionálók remek kialakítású telepítési elemeivel.

## Gyorshűtés

Függetlenül a kültéri hőmérséklettől, az LG légkondicionálói gyorsan biztosítják a hideg levegőt, amely a szoba minden sarkába elér és a nagy hűtési teljesítménynek köszönhetően még a nagy területű szobák is gyorsan lehűthetőek.



Az Ön LG partnere:

PLANNING & TRADING KFT.

Központ: 8000 Székesfehérvár, Rózsa u. 14-16.

Telefon: +36 (22) 513-930 • Fax: +36 (22) 513-939

Mérnöki és Vállalkozási Iroda: 1084 Budapest, Rákóczi tér 2.

Telefon: +36 (1) 459-0600 • Fax: +36 (1) 210-1543