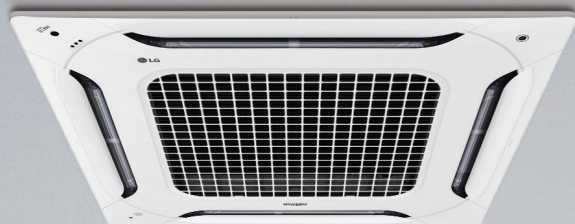


Cassette Unit



LG zorgt voor een zeer geschikte professionele toepassing in situaties waar de airconditioner ofwel onopvallend aanwezig of net wel de eyecatcher moet zijn.

Waarom de LG Cassette Unit?

USP's

- Dual Vane

De nieuwste Dual Vane 4-weg cassette is ontworpen met het oog op efficiëntie en comfort. Dankzij de dubbele uitblaaslijnial kunnen er krachtigere en snellere temperatuurwisselingen worden gecreëerd. Daarnaast zorgen de verschillende luchtstroming standen ervoor dat alle ruimtes optimaal op elkaar zijn afgestemd. En het wordt nog aangenamer. Met LG ThinQ kan de Dual Vane namelijk op afstand worden gemonitord én bediend. Zo bespaar je energie én ben je ook nog eens verzekerd van een betere luchtkwaliteit.

- Air purifier

De optionele luchtreiniger bevat een 2-in-1 zuiveringssysteem (luchtcooling en luchtfiltratie) dat kleine stofdeeltjes, ziektekiemen en luchtvervuiling zoals smog en rook kan filteren.

- Menselijke detectie

De cassette modellen beschikken over een menselijke aanwezigheidssensor, waardoor deze een stuk energiezuiniger zijn. Deze sensor checkt regelmatig op de aanwezigheid van mensen en beweging. Hierdoor kan de Cassette zichzelf terugtoeren of uitschakelen wanneer er geen mensen in de ruimte aanwezig zijn, wat zorgt voor een aanzienlijke energiebesparing.

- wifi bediening

Daarnaast is het mogelijk om met behulp van de wifi module de cassette op afstand aan te sturen met de LG ThinQ app. Zo kun je vanaf iedere locatie de binnentemperatuur thuis of op kantoor bedienen.

Bijpassende bedieningen



RS2 bediening
PREMTB001
PREMTBB01



draadloze bediening
PQWRHQFDB



RS3 bediening
PREMTB100
PREMTBB10

De LG cassette units zijn inbouw-airconditioning systemen. Ze zijn speciaal ontworpen voor situaties waar een airconditioner onopvallend aanwezig moet zijn. De cassette units zijn geschikt voor vrijwel alle professionele toepassingen: winkels, kantoren, praktijkruimten, apotheken en restaurants. De unit wordt grotendeels in het verlaagd plafond geïntegreerd. Het gedeelte dat zichtbaar blijft (de grill) heeft een stijlvol design en valt hierdoor nauwelijks op. Het is ook mogelijk om optioneel een aanwezigheidssensor toe te voegen voor meer comfort en energiebesparing. Met de wifi module is het mogelijk de units te bedienen op afstand met de LG ThinQ app.

LG Air Solution

Leverancier van totaaloplossingen voor energiezuinige HVAC-systemen

De business unit Air Solution van LG Electronics levert totaaloplossingen voor energiezuinige HVAC-systemen. Daarmee bieden we een ruime keuze aan producten voor klimaatregeling die in elk gebouw geplaatst kunnen worden: van dicht op elkaar gebouwde woningen en torenhoge wolkenkrabbers, tot omvangrijke fabrieken en enorme concertgebouwen. LG voorziet zelfs de grootste gebouwen en industriële complexen van centrale klimaatsystemen, zoals koelinstallaties en efficiënte besturingssystemen.

De geschiedenis van de business unit gaat terug tot 1968, toen LG (dan nog GoldStar geheten) de eerste airconditioner voor woningen in Zuid-Korea op de markt bracht. Het bedrijf begon in 1970 met de productie van koelsystemen voor grote bedrijfspanden. Sindsdien heeft de commerciële klimaatsector een exponentiële groei doorgemaakt, met name in de afgelopen twintig jaar. In 2008 verkocht LG haar 100 miljoenste airconditioner, het was daarmee het eerste bedrijf in de branche die deze mijlpaal bereikte. Dankzij het succes van de airconditioners van LG is het bedrijf een van de grote spelers in de zeer concurrerende HVAC-sector.

Door de B2B-infrastructuur te verbeteren en innovatieve oplossingen te vinden voor de HVAC-sector heeft LG zich ontplooid tot specialist op het gebied van complete HVAC-oplossingen. De omzet en het marktaandeel zijn dankzij de introductie van energiezuinige en betrouwbare HVAC-oplossingen en door op elk terrein actief op zoek te gaan naar nieuwe mogelijkheden, gestaag toegenomen. Deze consistent uitstekende resultaten zijn mogelijk door een sterk fundament dat bestaat uit wereldwijd onderzoek en ontwikkeling en geavanceerde productiemogelijkheden.

Air Purifier

De optionele luchtreiniger bevat een 2-in-1 zuiveringsstelsel (luchtcooling en luchtfiltratie) dat kleine stofdeeltjes, ziektekiemen en luchtvervuiling zoals smog en rook kan filteren.



wifi Module

Daarnaast is het mogelijk om met behulp van de wifi module de cassette op afstand aan te sturen met de LG ThinQ app. Zo kun je vanaf iedere locatie de binnentemperatuur in de winkel of op kantoor bedienen.

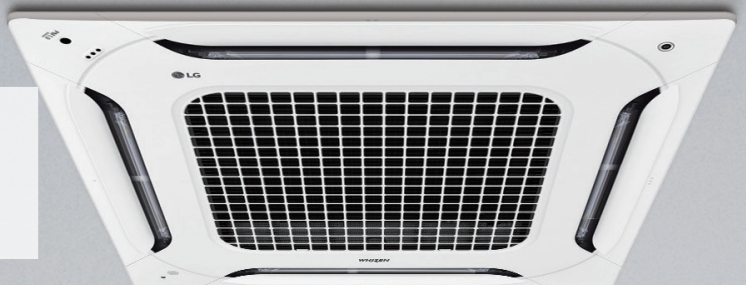


Aanwezigheidsdetectie en vloerdetectie (optioneel)

De Cassette modellen beschikken over een menselijke aanwezigheidsensor, waardoor deze een stuk energiezuiniger is. Deze sensor checkt regelmatig op de aanwezigheid van mensen en beweging. Hierdoor kan de cassette zichzelf terugdraaien of uitschakelen wanneer er geen mensen in de ruimte aanwezig zijn, wat zorgt voor een aanzienlijke energiebesparing.

Dual Vane (optioneel)

Dubbele uitblaasliniaal: door het gebruik van de dubbele uitblaasliniaal is het mogelijk om voor iedere ruimte de ideale luchtstrooming in te stellen.



STANDARD INVERTER (R32)

CT09F.NR0
CT12F.NR0
CT18F.NR0
CT24F.NB0
UT30F.NB0



UUA1.ULO

UUB1.U20

UUC1.U40



LG neemt deel aan het ECP-programma voor het EUROVENT AC-programma. Controleer de doorlopende geldigheid van certificering via: www.eurovent-certification.com

COMBINATIE				9	12	18	24	30
Capaciteit	Koelen	Min - Nom - Max	kW	1.5 / 2.5 / 3.2	1.5 / 3.4 / 4.5	2.0 / 5.0 / 5.8	2.7 / 6.8 / 8.0	3.2 / 8.0 / 9.2
	Verwarmen	Min - Nom - Max	kW	1.8 / 3.2 / 3.7	1.8 / 4.1 / 5.0	2.3 / 5.7 / 6.6	3.0 / 7.5 / 9.0	3.6 / 8.9 / 10.1
EER / COP			kWh/kWh	4.10 / 4.30	3.50 / 3.70	3.19 / 3.74	3.52 / 3.83	3.27 / 3.40
SEER / SCOP			kWh/kWh	6.7 / 4.0	6.7 / 4.0	6.4 / 4.3	7.4 / 4.3	7.1 / 4.3
P-design	Verwarmen @ -10		kW	2.8	2.8	4.1	5.6	5.6
Energielabel	Koelen / Verwarmen		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jaarlijks energieverbruik	Koelen / Verwarmen		kWh	131 / 980	178 / 980	273 / 1,335	322 / 1,823	394 / 1,823
Geluidsdruk niveau	Koelen/Verwarmen	Nom	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Bereik (buiten)	Koelen	Min - Max	°	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Verwarmen	Min - Max	°	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
BINNEN				CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NR0	CT24F.NB0	UT30F.NB0
Afmetingen	W x H x D		mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Gewicht			kg	12.4	12.4	13.9	21.1	21.1
Geluidsdruk niveau	Koelen	H / M / L	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
BUITEN				UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40		
Voeding			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50		1, 220-240, 50
Zekering		Min	A	15		20		25
Voedingskabel (geaard)			No x mm ²	3C x 2.5		3C x 2.5		3C x 2.5
Afmetingen	Net	W x H x D	mm	770 x 545 x 288		870 x 650 x 330		950 x 834 x 330
Gewicht	Net		kg	33.3		44.5		57.7
Koudemiddel	Type		-	R32		R32		R32
	GWP (Global Warming Potential)		-	675		675		675
Totale leidinglengte		Min / Max	m	5 / 30		5 / 30		5 / 50
Hoogteverschil	Binnendeel-Buitendeel	Max	m	30		30		30

STANDARD INVERTER (R32)

UT36F.NA0
UT42F.NA0
UT48F.NA0
UT60F.NA0



UUD3.U30



LG neemt deel aan het ECP-programma voor het EUROVENT AC-programma. Controleer de doorlopende geldigheid van certificering via: www.eurovent-certification.com



COMBINATIE				36	42	48	60
Capaciteit	Koelen	Min - Nom - Max	kW	3.8 / 9.5 / 12.5	4.8 / 12.1 / 14.1	5.4 / 13.4 / 15.7	6.0 / 15.0 / 15.8
	Verwarmen	Min - Nom - Max	kW	4.3 / 10.8 / 13.4	5.4 / 13.5 / 15.8	6.2 / 15.5 / 17.5	7.0 / 17.5 / 18.3
EER / COP			kWh/kWh	4.20 / 4.45	3.66 / 3.85	3.15 / 3.55	2.80 / 3.30
SEER / SCOP			kWh/kWh	7.0 / 4.3	7.0 / 4.3	6.5 / 4.2	6.2 / 4.2
P-design	Verwarmen @ -10		kW	9.5	9.5	9.5	9.5
Energielabel	Koelen / Verwarmen		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Jaarlijks energieverbruik	Koelen / Verwarmen		kWh	475 / 3,093	1,037 / 3,093	1,237 / 3,167	1,413 / 3,167
Geluidsdruk niveau	Koelen/Verwarmen	Nom	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Bereik (buiten)	Koelen	Min - Max	°	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Verwarmen	Min - Max	°	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
BINNEN				UT36F.NA0	UT42F.NA0	UT48F.NA0	UT60F.NA0
Afmetingen	W x H x D		mm	840 x 288 x 840			
Gewicht			kg	25.3			
Geluidsdruk niveau	Koelen	H / M / L	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
BUITEN				UUD3.U30			
Voeding			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50			
Zekering		Min	A	20			
Voedingskabel (geaard)			No x mm ²	5C x 2.5			
Afmetingen	Net	W x H x D	mm	950 x 1,380 x 330			
Gewicht	Net		kg	85			
Koudemiddel	Type		-	R32			
	GWP (Global Warming Potential)		-	675			
Totale leidinglengte		Min / Max	m	5 / 85			
Hoogteverschil	Binnendeel-Buitendeel	Max	m	30			

* Op aanvraag beschikbaar Monofase 220V