



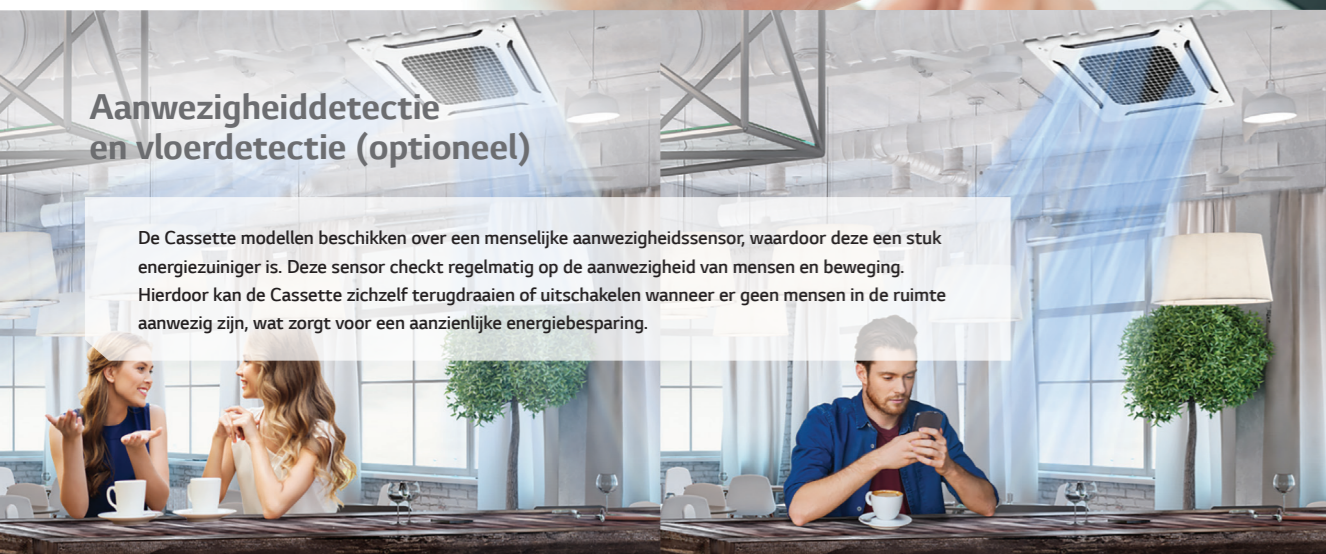
Air Purifier

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

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.

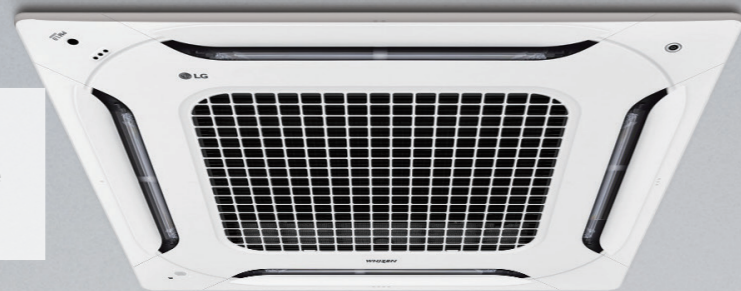


Aanwezigheidsdetectie en vloerdetectie (optioneel)

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 uitblaaslijn: door het gebruik van de dubbele uitblaaslijn is het mogelijk om voor iedere ruimte de ideale luchtstroming in te stellen.



Combinatietabel Cassette

LG breidt de Single split uit van een dubbele naar een drievoudige line-up met verschillende soorten binnendelen.

CAPACITEIT	H-INVERTER (R32)	STANDARD INVERTER (R32)	COMPACT INVERTER (R32)	
		Cassette	Cassette	Cassette
Btu/uur	KW			
9k	2,5	UT09FH.NQ0 Nieuw	CT09F.NR0	
12k	3,4	UT12FH.NQ0	CT12F.NR0	
18k	5,0	UT18FH.NB0	CT18F.NR0	CT18F.NQ0 Nieuw
24k	6,8	UT24FH.NA0	CT24F.NB0	CT24F.NB0
30k	8,0	UT30FH.NA0	UT30F.NB0	UT30F.NB0
36k	9,5	UT36FH.NA0	UT36F.NA0	UT36F.NA0
42k	12,0	UT42FH.NA0	UT42F.NA0	
48k	13,4	UT48FH.NA0	UT48F.NA0	
60k	14,6	UT60FH.NA0	UT60F.NA0	

Gewone buitendelen	UUA1.UJL0	UUB1.UJ20	UUC1.UJ40	UUD1.UJ30 (1Φ) UUD3.UJ30 (3Φ)
	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1380 x 330

OVERZICHT	BESCHRIJVING
H-INVERTER (R32) SEER A+++ - A++	Hoge prestatie - Geschikt voor functies van hoge kwaliteit - Leidinglengte maximaal 85 m* - Floor Detection Sensor (standaard) - Operationeel bereik bij koelen (-15°C - 48°C) & 100% capaciteit bij 48°C* - Operationeel bereik bij verwarmen (-18°C - 18°C) & 100% capaciteit bij -15°C*
STANDARD INVERTER (R32) SEER A++ - A+	Groot scala aan commerciële toepassingen - Geschikt voor een groot scala aan commerciële toepassingen - Leidinglengte maximaal 85 m* - Synchro-functie voor modellen met een capaciteit van 36k (maximaal 4 binnendelen) - Wifi-modem en Floor Detection Sensor (optioneel) - Operationeel bereik bij koelen (-15°C - 48°C)* - Operationeel bereik bij verwarmen (-18°C - 18°C)*
COMPACT INVERTER (R32) SEER A+ - A	Compact en rendabel - Geschikt voor drukke omgevingen en kleine winkels - Zeer compact en eenvoudig te installeren - Leidinglengte maximaal 50m* - Wifi-modem en Floor Detection Sensor (optioneel) - Operationeel bereik bij koelen (-10°C - 48°C)* - Operationeel bereik bij verwarmen (-10°C - 18°C)*

* Deze specificatie kan per model of combinatie verschillen.

Vanwege doorlopende productontwikkeling behoudt LG zich het recht voor specificaties en designs te wijzigen zonder voorafkondiging.
 © LG Electronics. Druk- en zetfouten voorbehouden.

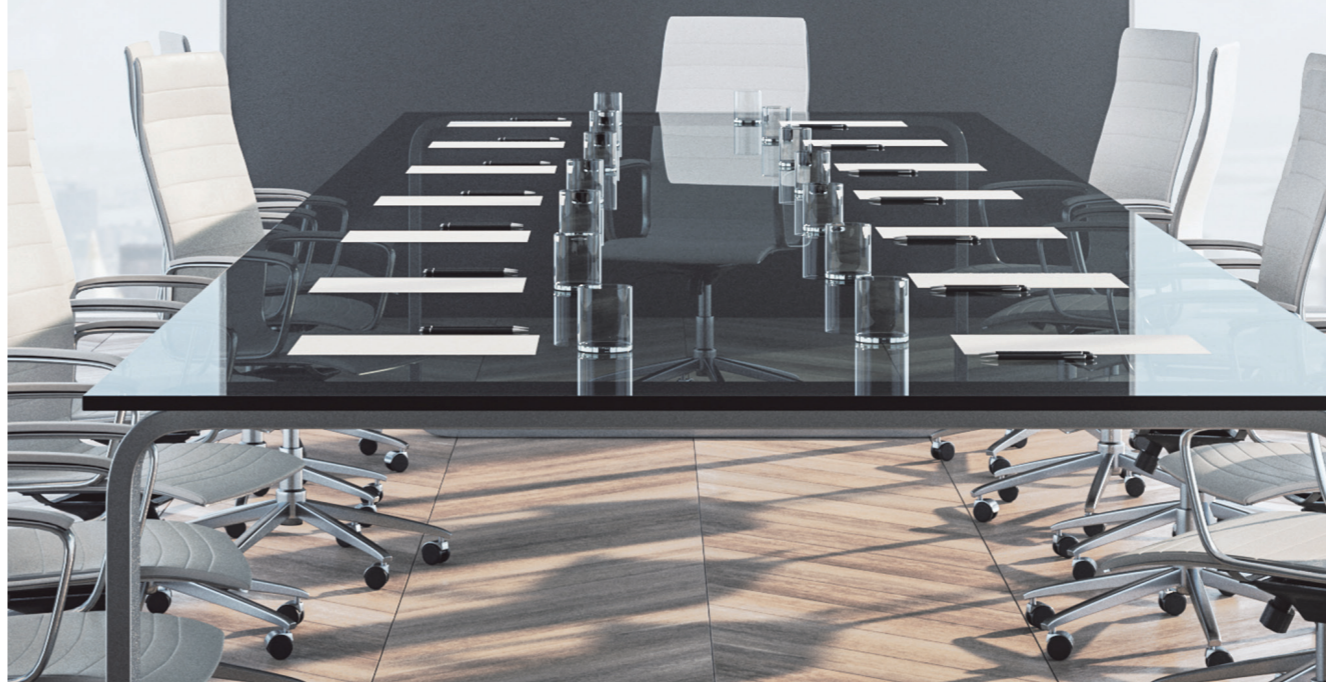
lgsolutions.nl / lgsolutions.be



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 uitblaaslijn kunnen er krachtigere en snellere temperatuurswisselingen 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 aanwezigheidsensor, 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



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 aanwezigheidsensor 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.

CASSETTEMODELLEN



H-INVERTER (R32)

UT09FH.NQO
UT12FH.NQO
UT18FH.NBO
UT24FH.NAO
UT30FH.NAO



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	1,6 / 2,5 / 4,0	1,6 / 3,4 / 4,8	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,2 / 8,0 / 9,5	
	Verwarmen	Min - Nom - Max	1,7 / 3,2 / 4,5	1,7 / 4,1 / 5,8	2,3 / 5,8 / 7,0	3,2 / 7,9 / 9,9	3,6 / 9,0 / 10,7	
EER / COP			4,10 / 4,30	3,50 / 4,00	4,00 / 3,95	4,10 / 4,48	3,77 / 4,20	
SEER / SCOP			7,0 / 4,0	6,8 / 4,0	7,6 / 4,4	8,5 / 4,8	7,8 / 4,8	
P-design	Verwarmen @ -10°C		2,8	2,8	4,1	5,5	5,5	
Energielabel	Koelen / Verwarmen		A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Jaarlijks energieverbruik	Koelen / Verwarmen		125 / 980	175 / 980	230 / 1,305	280 / 1,604	359 / 1,604	
Geluidsdruk niveau	Koelen/Verwarmen	Nom	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		UT09FH.NQO	UT12FH.NQO	UT18FH.NBO	UT24FH.NAO	UT30FH.NAO		
Afmetingen	W x H x D	mm	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
Gewicht		kg	139	139	211	253	253	
Geluidsdruk niveau	Koelen	H / M / L	dB(A)	41 / 39 / 37	41 / 39 / 37	37 / 36 / 34	42 / 41 / 40	42 / 41 / 40
BUITEN		UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40				
Voeding		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50		
Zekering	Min	A	15	20	25	25		
Voedingskabel (geaard)		No x mm ²	3C x 2,5	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	57,7		
Koudemiddel	Type		R32	R32	R32	R32		
	GWP (Global Warming Potential)		675	675	675	675		
Totale leidinglengte	Min / Max	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 50		
Hoogteverschil	Binnendeel- Buitendeel	Max	m	30	30	30		

STANDARD INVERTER (R32)

CT09F.NRO
CT12F.NRO
CT18F.NRO
CT24F.NBO
UT30F.NBO



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	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	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			4,10 / 4,30	3,50 / 3,70	3,19 / 3,74	3,52 / 3,83	3,27 / 3,40	
SEER / SCOP			6,7 / 4,0	6,7 / 4,0	6,4 / 4,3	7,4 / 4,3	7,1 / 4,3	
P-design	Verwarmen @ -10°C		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		131 / 980	178 / 980	273 / 1,335	322 / 1,823	394 / 1,823	
Geluidsdruk niveau	Koelen/Verwarmen	Nom	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.NRO	CT12F.NRO	CT18F.NRO	CT24F.NBO	UT30F.NBO		
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	124	124	139	211	211	
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	1, 220-240, 50		
Zekering	Min	A	15	20	25	25		
Voedingskabel (geaard)		No x mm ²	3C x 2,5	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	57,7		
Koudemiddel	Type		R32	R32	R32	R32		
	GWP (Global Warming Potential)		675	675	675	675		
Totale leidinglengte	Min / Max	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 50		
Hoogteverschil	Binnendeel- Buitendeel	Max	m	30	30	30		

COMPACT INVERTER (R32)

CT18F.NQO
CT24F.NBO
UT30F.NBO
UT36F.NAO



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

COMBINATIE		18	24	30	36		
Capaciteit	Koelen	Min - Nom - Max	1,8 / 5,0 / 5,5	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,8	
	Verwarmen	Min - Nom - Max	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6	3,2 / 7,9 / 8,7	4,3 / 10,8 / 11,7	
EER / COP			2,85 / 3,60	3,40 / 3,39	3,25 / 3,34	3,40 / 3,90	
SEER / SCOP			6,3 / 3,9	7,0 / 4,2	6,8 / 4,2	6,7 / 4,3	
P-design	Verwarmen @ -10°C		2,8	4,1	4,1	5,6	
Energielabel	Koelen / Verwarmen		A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Jaarlijks energieverbruik	Koelen / Verwarmen		278 / 1,005	340 / 1,367	386 / 1,367	496 / 1,823	
Geluidsdruk niveau	Koelen/Verwarmen	Nom	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56	
Bereik (buiten)	Koelen	Min - Max	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	-15 - 48	
	Verwarmen	Min - Max	-10 - 18	-10 - 18	-10 - 18	-10 - 18	
BINNEN		CT18F.NQO	CT24F.NBO	UT30F.NBO	CT36F.NAO		
Afmetingen	W x H x D	mm	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	
Gewicht		kg	139	211	211	253	
Geluidsdruk niveau	Koelen	H / M / L	dB(A)	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	44 / 42 / 41
BUITEN		UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40			
Voeding		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Zekering	Min	A	15	20	25	25	
Voedingskabel (geaard)		No x mm ²	3C x 2,5	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	57,7	
Koudemiddel	Type		R32	R32	R32	R32	
	GWP (Global Warming Potential)		675	675	675	675	
Totale leidinglengte	Min / Max	m	5 / 30	5 / 50	5 / 30	5 / 30	
Hoogteverschil	Binnendeel- Buitendeel	Max	m	30	30	30	

ROUND CASSETTE

UT36F.NYO
UT48F.NYO



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	48		
Capaciteit	Koelen	Min - Nom - Max	3,80 / 11,00 / 12,54	5,40 / 13,40 / 15,68	
	Verwarmen	Min - Nom - Max	4,30 / 12,20 / 13,39	6,20 / 15,50 / 17,52	
EER / COP			3,60 / 3,90	3,05 / 3,40	
SEER / SCOP			6,80 / 4,30	6,50 / 4,30	
P-design	Verwarmen @ -10°C		6,80	6,50	
Energielabel	Koelen / Verwarmen		-	-	
Jaarlijks energieverbruik	Koelen / Verwarmen		566 / 2,931	1,237 / 2,931	
Geluidsdruk niveau	Koelen/Verwarmen	Nom	50 / 50	52 / 53	
Bereik (buiten)	Koelen	Min - Max	-15 - 48	-15 - 48	
	Verwarmen	Min - Max	-20 - 18	-20 - 18	
BINNEN		UT36F.NYO	UT48F.NYO		
Afmetingen	W x H x D	mm	1,050 x 330 x 1,050	1,050 x 330 x 1,050	
Gewicht		kg	30	30	
Geluidsdruk niveau	Koelen	H / M / L	dB(A)	44 / 40 / 38	47 / 44 / 40
BUITEN		UUD3.U30			
Voeding		Ø, V, Hz	380-415, 3, 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	58		
Koudemiddel	Type		R32		
	GWP (Global Warming Potential)		675		
Totale leidinglengte	Min / Max	m	5 / 85		
Hoogteverschil	Binnendeel- Buitendeel	Max	m	30	

H-INVERTER (R32)

UT36FH.NAO
UT42FH.NAO
UT48FH.NAO
UT60FH.NAO

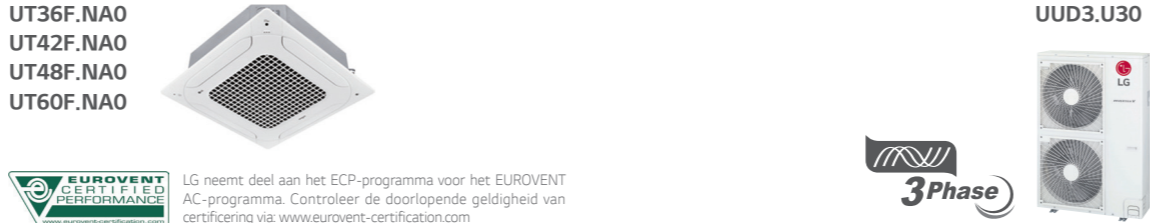


LG neemt deel aan het ECP-programma voor het EUROVENT AC-programma. Controleer de doorlopende geldigheid van certificering via www.eurovent-certification.com

COMBINATIE		36	42	48	60		
Capaciteit	Koelen	Min - Nom - Max	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5	5,4 / 13,4 / 16,1	6,0 / 15,0 / 16,2	
	Verwarmen	Min - Nom - Max	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	6,2 / 15,5 / 17,8	7,0 / 17,5 / 19,3	
EER / COP			4,42 / 4,50	3,85 / 4,10	3,50 / 3,70	3,20 / 3,25	
SEER / SCOP			7,6 / 4,5	7,4 / 4,5	6,8 / 4,5	6,6 / 4,5	
P-design	Verwarmen @ -10°C		9,5	9,5	9,5	9,5	
Energielabel	Koelen / Verwarmen		A++ / A+	- / -	- / -	- / -	
Jaarlijks energieverbruik	Koelen / Verwarmen		437 / 2,956	981 / 2,956	1,182 / 2,956	1,364 / 2,956	
Geluidsdruk niveau	Koelen/Verwarmen	Nom	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		UT36FH.NAO	UT42FH.NAO	UT48FH.NAO	UT60FH.NAO		
Afmetingen	W x H x D	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
Gewicht		kg	27,2	27,2	27,2	27,2	
Geluidsdruk niveau	Koelen	H / M / L	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41
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			

STANDARD INVERTER (R32)

UT36F.NAO
UT42F.NAO
UT48F.NAO
UT60F.NAO



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	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	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			4,20 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55	2,80 / 3,30
SEER / SCOP			7,0 / 4,3	7,0 / 4,3	6,5 / 4,2	6,2 / 4,2
P-design	Verwarmen @ -10°C		9,5	9,5	9,5	9,5
Energielabel	Koelen / Verwarmen		A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Jaarlijks energieverbruik	Koelen / Verwarmen		475 / 3,093			