

# CAC VLOER-/PLAFOND UNIT



De LG vloer-/plafond units zijn ontworpen voor montage op de vloer of direct onder het plafond. De plafond onderbouw unit wordt vaak toegepast wanneer er boven het verlaagde plafond onvoldoende ruimte beschikbaar is. Deze units zijn met name geschikt voor grotere langwerpige of hoge ruimtes.

#### **Specifieke kenmerken van de vloer-/plafond unit:**

- Slechts 1 systeem nodig voor koelen of verwarmen
- Geschikt als hoofdverwarming
- Goede oplossing voor situaties zonder verlaagd plafond.
- Als plafondonderbouw zeer geschikt voor langwerpige ruimtes
- Energiezuinige werking (rendement ca 300~360%)
- Door directe luchtverwarming geen vertraging
- Fluisterstille werking
- Bediening mogelijk via lokale of centrale regeling

# CAC

## VLOER/PLAFONDMODEL

### Eigenschappen



### Specificaties

ENKEL  
PLAFONDMODEL

Binnenunit model		UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD	UV36 NKD
Productgroep		F1	F1	F1	F1	F1
Artikelnummer binnenunit		LG7081209	LG7081810	LG7082410	LG7083010	LG7093610
Prijs binnenunit	€	557,00	655,00	835,00	982,00	1.414,00
Chassis code		VE	VB	VB	VB	VK
Koelcapaciteit Min. / Nom. (*) / max.	kW	1,32/3,30/3,63	1,92/4,80/5,28	2,80/7,00/7,70	3,04/7,60/8,36	5,98/9,97/10,97
Verwarmingscap. Min. / Nom. (**) / max.	kW	1,52/3,80/4,18	2,04/5,10/5,61	3,08/7,70/8,47	3,36/8,40/9,24	6,48/11,14/12,25
Verwarmingscap. bij -10 °C	kW	2,45	4,4	6,32	7,11	8,53
Luchtdebiet laag/midden/hoog	M³/h	395,4/456/552	660/720/810	720/810/720	840/960/1080	1440/1620/1740
Ontvochtiging	ltrs/h	1,20	2,30	3,20	3,50	4
Geluidsniveau (***) Sleep/Low/Mid/High	dB(A)	-/31/36/40	-/37/40/43	-/39/42/45	-/39/42/45	-/40/42/44
Afmetingen B x D x H	mm	900x490x200	1200x615x205	1200x615x205	1200x615x205	1350x615x205
Gewicht	kg	13,70	30,00	30,00	30,00	32,00

Buitenunit model		UU12W ULD	UU18W UED	UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED
Artikelnummer buitenunit		LG7131210	LG7131811	LG7132410	LG7133010	LG7133610
Prijs buitenunit	€	1.621,00	1.768,00	2.063,00	2.325,00	2.750,00
Chassis code		UL	UE1	UE1	UE1	UE2
Luchtdebiet hoog	M³/h	1560	3000	3480	3480	3840
Geluidsniveau (***)	dB(A)	48	51	52	52	54
Afmetingen B x D x H	mm	770x245x540	870x320x655	870x320x808	870x320x808	870x320x1060
Gewicht	kg	32,00	46,00	60,00	60,00	75,00

Elektrische gegevens						
Voeding	Ø/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Opgenomen vermogen koelen (Nom.)	kW	1,09	1,49	2,30	2,68	3,12
Opgenomen vermogen verwarmen (Nom.)	kW	1,18	1,49	2,74	2,99	3,23
Nom. stroomsterkte koelen/verwarmen	A	5,02/5,03	7,10/7,10	10,00/10,70	12,00/13,00	14,00/14,20
Voedingskabel vanaf		buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit
Afzekerwaarde		16	16	16	16	32
Bekabeling tussen binnen / buiten unit	Q x mm²	4 x 1,25	4 x 1,25	4 x 1,25	4 x 1,25	4 x 1,5

Koeltechnisch						
Diameter vloeistofleiding	mm(inch)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
Diameter zuiggasleiding	mm(inch)	9,52(3/8)	12,7(1/2)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
Totale leiding lengte	Mtr.	15	40	50	50	50
Max. hoogteverschil binnen- buitenunit	Mtr.	10	30	30	30	30
Nominale koudemiddelvulling	kg	1,00	1,30	2,00	2,00	2,00
Standaard voorgevuld tot	Mtr.	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Bijvulling per meter	gram	20	25	35	35	35
PED		art. 3 lid 3	art. 3 lid 3	art. 3 lid 3	art. 3 lid 3	art. 3 lid 3

Energie gegevens						
EER / COP / Energielabel		3,03 / 3,22 / B/C	3,22 / 3,42 / A/B	3,04 / 2,81 / B/D	2,84 / 2,81 / C/D	3,25 / 3,66 / A/A

Algemeen						
Condensafvoer aansluitdiamtr.	mm	Ø 21,5	Ø 21,5	Ø 21,5	Ø 21,5	Ø 21,5
Condenswaterpomp aanwezig		Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Set prijs	€	2.178,00	2.423,00	2.898,00	3.307,00	4.164,00
-----------	---	----------	----------	----------	----------	----------

Temperatuur bereik: koelen -10 °C tot 43 °C, verwarmen -15 °C tot +24 °C

\* binnentemp. 27°C(DB)/19°C(NB) buitentemp. 35°C(DB)/24°C(NB)

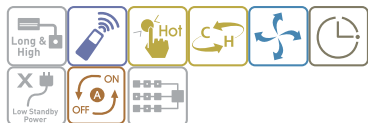
\*\* binnentemp. 20°C(DB)/15°C(NB) buitentemp. 7°C(DB)/6°C(NB)

\*\*\* Binnenunit 1 mtr. voor en 1 mtr. onder de unit db(A) +/- 3 Buitenunit 1 mtr. voor unit en 1 mtr. vanaf vloer db(A) +/- 3 gemeten in het vrije veld

- Bedrade bediening niet toepasbaar op de UV09 en de UV12.

# CAC PLAFONDMODEL

## Eigenschappen



## Specificaties

Binnenunit model		UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD
Productgroep		F1	F1	F1
Artikelnummer binnenunit		LG7093610	LG7094210	LG7094810
Prijs binnenunit	€	1.414,00	1.591,00	1.768,00
Chassis code		VK	VL	VL
Koelcapaciteit Min. / Nom. (*) / max.	kW	3,80/9,50/10,50	5,00/12,50/13,80	5,32/13,30/14,60
Verwarmingscap. Min. / Nom. (**) / max.	kW	4,20/10,50/11,60	5,60/13,60/15,40	6,40/15,30/17,60
Verwarmingscap. bij -10 °C	kW	8,69	11,05	12,63
Luchtdebiet laag/midden/hoog	M <sup>3</sup> /h	1440/1620/1740	1680/1800/1920	1920/2040/2160
Ontvochtiging	ltrs/h	3,50	4,50	5,80
Geluidsniveau (***) Sleep/Low/Mid/High	dB(A)	-/40/42/44	-/42/45/48	-/50/52/54
Afmetingen B x D x H	mm	1350x220x630	1750x220x630	1750x220x630
Gewicht	kg	35,00	45,00	45,00
Buitenunit model		UU37W UED	UU43W U3D	UU49W U3D
Artikelnummer buitenunit		LG7133710	LG7134310	LG7134910
Prijs buitenunit	€	2.865,00	3.356,00	3.608,00
Chassis code		UE2	U3	U3
Luchtdebiet hoog	M <sup>3</sup> /h	3840	6600	6600
Geluidsniveau (***)	dB(A)	54	55	55
Afmetingen B x D x H	mm	870x320x1060	950x330x1380	950x330x1380
Gewicht	kg	80,00	103,00	103,00
Elektrische gegevens				
Voeding	Ø/V/Hz	3x400V+N/50	3x400V+N/50	3x400V+N/50
Opgenomen vermogen koelen (Nom.)	kW	3,32	4,00	4,00
Opgenomen vermogen verwarmen (Nom.)	kW	3,27	3,98	3,98
Nom. stroomsterkte koelen/verwarmen	A	3,70/3,90	4,09/4,28	4,98/5,23
Voedingskabel vanaf		buitenunit	buitenunit	buitenunit
Afzekerwaarde		16	20	20
Bekabeling tussen binnen / buiten unit	Q x mm <sup>2</sup>	4 x 1,25	4 x 1,25	4 x 1,25
Koeltechnisch				
Diameter vloeistofleiding	mm(inch)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
Diameter zuiggasleiding	mm(inch)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
Totale leiding lengte	Mtr.	50	75	75
Max. hoogteverschil binnen- buitenunit	Mtr.	30	30	30
Nominale koudemiddelvulling	kg	2,65	3,60	3,60
Standaard voorgevuld tot	Mtr.	7,5	7,5	7,5
Bijvulling per meter	gram	50	40	40
PED		art. 3 lid 3	art. 3 lid 3	art. 3 lid 3
Energie gegevens				
EER / COP / Energielabel		2,86 / 3,21 / C/C	3,13 / 3,42 / B/B	3,33 / 3,84 / A/A
Algemeen				
Condensafvoer aansluitdiamtr.	mm	Ø 21,5	Ø 21,5	Ø 21,5
Condenswaterpomp aanwezig		Nee	Nee	Nee
Set prijs	€	4.279,00	4.947,00	5.376,00

Temperatuur bereik: koelen -10 °C tot 43 °C, verwarmen -15 °C tot +24 °C

\* binnentemp. 27°C(DB)/19°C(NB) buitentemp. 35°C(DB)/24°C(NB)

\*\* binnentemp. 20°C(DB)/15°C(NB) buitentemp. 7°C(DB)/6°C(NB)

\*\*\* Binnenunit 1 mtr. voor en 1 mtr. onder de unit db(A) +/- 3 Buitenunit 1 mtr. voor unit en 1 mtr. vanaf vloer db(A) +/- 3 gemeten in het vrije veld

# CAC PLAFONDMODEL HIGH EFFICIENCY INVERTER

LEVERBAAR OP BESTELLING

## Eigenschappen



## Specificaties

Binnenunit model		UV12H NJ1	UV18H NJ1	UV21H NK1	UV24H NK1
		Medio 2011	Medio 2011	Medio 2011	Medio 2011
		F1	F1	F1	F1
Productgroep		F1	F1	F1	F1
Artikelnummer binnenunit		LG7091250	LG7091850	LG7092150	LG7092450
Prijs binnenunit	€	550,00	688,00	773,00	841,00
Chassis code		--	--	--	--
Koelcapaciteit Min. / Nom. (*) / max.	kW	1,40/3,50/4,20	2,00/5,00/5,50	2,80/6,00/8,00	2,80/7,00/8,40
Verwarmingcap. Min. / Nom. (**) / max.	kW	1,60/4,00/4,80	2,20/5,40/6,05	3,10/7,00/9,00	3,20/7,70/9,20
Verwarmingcap. bij -10 °C	kW	N.N.B.	N.N.B.	N.N.B.	N.N.B.
Luchtdebiet laag/midden/hoog	M³/h	624/684/744	714/774/834	1032/1128/1224	1092/1188/1284
Ontvochtiging	ltrs/h	1,20	2,30	3,20	3,50
Geluidsniveau (***) Sleep/Low/Mid/High	dB(A)	-/31/36/40	-/37/40/43	-/39/42/45	-/39/42/45
Afmetingen B x D x H	mm	900x490x200	1200x615x205	1200x615x205	1200x615x205
Gewicht	kg	13,70	30,00	30,00	30,00

Buitenunit model		UU12WH UE1	UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41
		LG7131250	LG7131850	LG7132150	LG7132450
		1.892,00	2.144,00	2.472,00	2.816,00
Artikelnummer buitenunit		UE1	UE1	U41	U41
Prijs buitenunit	€	1.892,00	2.144,00	2.472,00	2.816,00
Chassis code		UE	UE1	U4	U4
Luchtdebiet hoog	M³/h	3000	3480	3480	3480
Geluidsniveau (***)	dB(A)	52	48	52	52
Afmetingen B x D x H	mm	870x320x655	870x320x808	950x330x834	950x330x834
Gewicht	kg	46,00	58,00	63,00	63,00

Elektrische gegevens					
Voeding	Ø/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Opgenomen vermogen koelen (Nom.)	kW	1,03	1,31	1,60	1,94
Opgenomen vermogen verwarmen (Nom.)	kW	1,05	1,50	1,66	1,92
Nom. stroomsterkte koelen/verwarmen	A	4,4/4,6	6,0/6,7	7,6/7,7	9,5/9,0
Voedingskabel vanaf		buitenunit	buitenunit	buitenunit	buitenunit
Afzekerwaarde		20	25	25	25
Bekabeling tussen binnen / buiten unit	Q x mm²	4 x 1,25	4 x 1,25	4 x 1,25	4 x 1,25

Koeltechnisch					
Diameter vloeistofleiding	mm(inch)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
Diameter zuiggasleiding	mm(inch)	9,52(3/8)	12,7(1/2)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
Totale leiding lengte	Mtr.	30	50	50	50
Max. hoogteverschil binnen- buitenunit	Mtr.	20	30	30	30
Nominale koudemiddelvulling	kg	1,25	2,00	2,20	2,20
Standaard voorgevuld tot	Mtr.	10	10	10	10
Bijvulling per meter	gram	20	20	40	40
PED		art. 3 lid 3	art. 3 lid 3	art. 3 lid 3	art. 3 lid 3

Energie gegevens					
EER / COP / Energielabel		3,40 / 3,85 / A/A	3,81 / 3,61 / A/A	3,75 / 4,22/ A/A	3,61 / 4,01/ A/A

Algemeen					
Condensafvoer aansluitdiamtr.	mm	Ø 21,5	Ø 21,5	Ø 21,5	Ø 21,5
Condenswaterpomp aanwezig		Nee	Nee	Nee	Nee

Set prijs	€	2.442,00	2.832,00	3.245,00	3.657,00
-----------	---	----------	----------	----------	----------

Temperatuur bereik: koelen -10 °C tot 43 °C, verwarmen -15 °C tot +24 °C

\* binnentemp. 27°C(DB)/19°C(NB) buitentemp. 35°C(DB)/24°C(NB)

\*\* binnentemp. 20°C(DB)/15°C(NB) buitentemp. 7°C(DB)/6°C(NB)

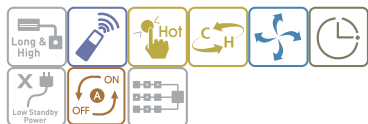
\*\*\* Binnenunit 1 mtr. voor en 1 mtr. onder de unit db(A) +/- 3 Buitenunit 1 mtr. voor unit en 1 mtr. vanaf vloer db(A) +/- 3 gemeten in het vrije veld

- Unit alleen toepasbaar als plafondonderbouw

# CAC PLAFONDMODEL HIGH EFFICIENCY INVERTER

LEVERBAAR OP BESTELLING

## Eigenschappen



## Specificaties

Binnenunit model		UV36H NL1	UV42H NL1	UV48H NL1
		Medio 2011	Medio 2011	Medio 2011
Productgroep		F1	F1	F1
Artikelnummer binnenunit		LG7093650	LG7094250	LG7094850
Prijs binnenunit	€	1.598,00	1.755,00	1.977,00
Chassis code		V	V	V
Koelcapaciteit Min. / Nom. (*) / max.	kW	4,30/9,50/12,4	5,00/12,50/14,90	5,40/12,50/14,90
Verwarmingcap. Min. / Nom. (**) / max.	kW	4,20/10,50/13,70	5,40/13,60/16,30	6,20/15,00/17,80
Verwarmingcap. bij -10 °C	kW	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.
Luchtdebiet laag/midden/hoog	M³/h	1512/1614/1716	1596/1698/1800	1680/1782/1890
Ontvochtiging	ltrs/h	2,93	4,77	5,05
Geluidsniveau (***) Low/Mid/High	dB(A)	40/42/44	42/45/48	50/52/54
Afmetingen B x D x H	mm	1750x220x650	1750x220x650	1750x220x650
Gewicht	kg	45,00	45,00	45,00

Buitenunit model		UU36WH U31	UU42WH U31	UU48WH U31
Artikelnummer buitenunit		LG7133650	LG7134250	LG7134850
Prijs buitenunit	€	3.202,00	3.716,00	4.125,00
Chassis code		U3	U3	U3
Luchtdebiet hoog	M³/h	6600	6600	6600
Geluidsniveau (***)	dB(A)	55	55	55
Afmetingen B x D x H	mm	950x330x1380	950x330x1380	950x330x1380
Gewicht	kg	103,00	103,00	103,00

Elektrische gegevens				
Voeding	ØV/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Opgenomen vermogen koelen (Nom.)	kW	2,63	3,89	4,42
Opgenomen vermogen verwarmen (Nom.)	kW	2,62	3,57	4,16
Nom. stroomsterkte koelen/verwarmen	A	11,50/11,30	16,80/15,00	18,70/18,00
Voedingskabel vanaf		buitenunit	buitenunit	buitenunit
Afzekerwaarde		40	40	40
Bekabeling tussen binnen / buiten unit	Q x mm²	4 x 1,25	4 x 1,25	4 x 1,25

Koeltechnisch				
Diameter vloeistofleiding	mm(inch)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
Diameter zuiggasleiding	mm(inch)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
Totale leiding lengte	Mtr.	75	75	75
Max. hoogteverschil binnen- buitenunit	Mtr.	30	30	30
Nominale koudemiddelvulling	kg	3,60	3,60	3,60
Standaard voorgevuld tot	Mtr.	10	10	10
Bijvulling per meter	gram	40	40	40
PED		art. 3 lid 3	art. 3 lid 3	art. 3 lid 3

Energie gegevens				
EER / COP / Energielabel		3,61 / 4,01 / A/A	3,21 / 3,81 / A/A	3,01 / 3,61 / A/A

Algemeen				
Condensafvoer aansluitdiamtr.	mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32
Condenswaterpomp aanwezig		Nee	Nee	Nee

Set prijs	€	4.800,00	5.471,00	6.102,00
-----------	---	----------	----------	----------

Temperatuur bereik: koelen -10 °C tot 48 °C, verwarmen -15 °C tot 24 °C

\* binnentemp. 27°C(DB)/19°C(NB) buitentemp. 35°C(DB)/24°C(NB)

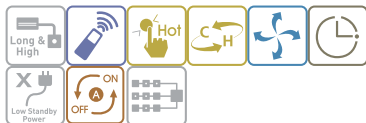
\*\* binnentemp. 20°C(DB)/15°C(NB) buitentemp. 7°C(DB)/6°C(NB)

\*\*\* Binnenunit 1,5 mtr. Onder de unit db(A) +/- 3 Gemeten in het vrije veld. Buitenunit 1,5 mtr. Onder de unit db(A) +/- 3 Gemeten in het vrije veld. gemeten in het vrije veld

# CAC PLAFONDMODEL HIGH EFFICIENCY INVERTER

LEVERBAAR OP BESTELLING

## Eigenschappen



## Specificaties

Binnenunit model		UV36H NL1	UV42H NL1	UV48H NL1
		Medio 2011	Medio 2011	Medio 2011
Productgroep		F1	F1	F1
Artikelnummer binnenunit		LG7093650	LG7094250	LG7094850
Prijs binnenunit	€	1.598,00	1.755,00	1.977,00
Chassis code		VK	VK	VK
Koelcapaciteit Min. / Nom. (*) / max.	kW	4,30/9,50/12,4	5,00/12,50/14,90	5,40/12,50/16,10
Verwarmingscap. Min. / Nom. (**) / max.	kW	4,20/10,50/13,70	5,40/13,60/16,30	6,20/15,00/17,80
Verwarmingscap. bij -10 °C	kW	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.
Luchtdebiet laag/midden/hoog	M³/h	1512/1614/1716	1596/1698/1800	1680/1782/1890
Ontvochtiging	ltrs/h	2,93	4,77	5,05
Geluidsniveau (***)	dB(A)	40/42/44	42/45/48	37/38/39
Afmetingen B x D x H	mm	1750x220x650	1750x220x650	1750x220x650
Gewicht	kg	45	45	45

Buitenunit model		UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31
Artikelnummer buitenunit		LG7133750	LG7134350	LG7134950
Prijs buitenunit	€	3.202,00	3.716,00	4.125,00
Chassis code		U3	U3	U3
Luchtdebiet hoog	M³/h	6600	6600	6600
Geluidsniveau (***)	dB(A)	56	56	56
Afmetingen B x D x H	mm	950x330x1380	950x330x1380	950x330x1380
Gewicht	kg	103,00	103,00	103,00

Elektrische gegevens				
Voeding	ØV/Hz	3x400V+N/50	3x400V+N/50	3x400V+N/50
Opgenomen vermogen koelen (Nom.)	kW	2,69	3,67	4,15
Opgenomen vermogen verwarmen (Nom.)	kW	2,51	3,25	3,82
Nom. stroomsterkte koelen/verwarmen	A	4,2/4,1	6,0/5,7	6,7/6,5
Voedingskabel vanaf		buitenunit	buitenunit	buitenunit
Afzekerwaarde		20	25	25
Bekabeling tussen binnen / buiten unit	Q x mm²	4 x 1,25	4 x 1,25	4 x 1,25

Koeltechnisch				
Diameter vloeistofleiding	mm(inch)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
Diameter zuiggasleiding	mm(inch)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
Totale leiding lengte	Mtr.	75	75	75
Max. hoogteverschil binnen- buitenunit	Mtr.	30	30	30
Nominale koudemiddelvulling	kg	3,60	3,60	3,60
Standaard voorgevuld tot	Mtr.	10	10	10
Bijvulling per meter	gram	40	40	40
PED		art. 3 lid 3	art. 3 lid 3	art. 3 lid 3

Energie gegevens				
EER / COP / Energielabel		3,72 / 4,46 / A/A	3,41 / 4,31 / A/A	3,23 / 4,06 / A/A

Algemeen				
Condensafvoer aansluitdiamtr.	mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32
Condenswaterpomp aanwezig		Nee	Nee	Nee

Set prijs	€	4.800,00	5.471,00	6.102,00
-----------	---	----------	----------	----------

Temperatuur bereik: koelen -10 °C tot 43 °C, verwarmen -15 °C tot 24 °C

\* binnentemp. 27°C(DB)/19°C(NB) buitentemp. 35°C(DB)/24°C(NB)

\*\* binnentemp. 20°C(DB)/15°C(NB) buitentemp. 7°C(DB)/6°C(NB)

\*\*\* Binnenunit 1,5 mtr. Onder de unit db(A) +/- 3 Gemeten in het vrije veld. Buitenunit 1,5 mtr. Onder de unit db(A) +/- 3 Gemeten in het vrije veld. gemeten in het vrije veld