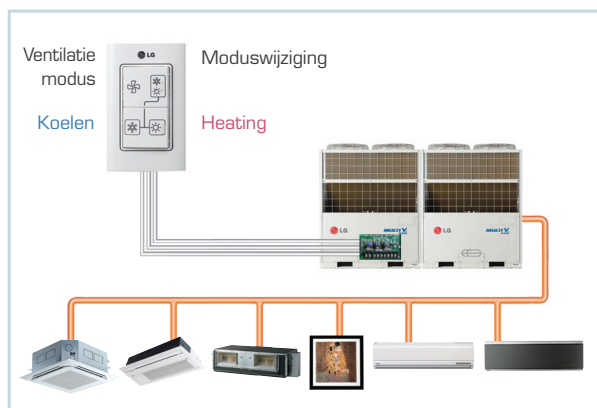


Plus II

MULTI V™ PLUS II

MULTI V invertersysteem biedt een van 's werelds grootste units, essentieel voor hoge gebouwen. Met trots kunnen we stellen dat het systeem zorgt voor een optimale klanttevredenheid.



Selector koelen/verwarmen

- Eenvoudige centrale bediening zonder netwerkoplossing
- Selecteer bedieningsmodus (luchtcirculatie, koelen, verwarmen)
- Modusvergrendeling voor storingsvrije combinatie van verwarmen en koelen tijdens overgang tussen seizoenen

MULTI V PLUS II koelen of verwarmen

> SPECIFICATIES



Binneneenheden/Model	Eenheid	ARUN50LT2	ARUN60LT2	ARUN80LT2	ARUN10LT2	ARUN120LT2	ARUN140LT2	ARUN160LT2
Koelcapaciteit	[kW]	14,0	16,0	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8
Verwarmingscapaciteit	[kW]	15,8	18,0	25,2	31,5	37,8	44,1	50,4
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	13,59	15,48	21,67	27,09	32,51	37,93	43,34
Gelijktijdigheidsfactor binneneenheden	%	50 - 200% *	50 - 200% *	50 - 200% *	50 - 200% *	50 - 200% *	50 - 200% *	50 - 200% *
Max. aan te sluiten binneneenheden		12	12	20	25	30	35	40
EER (koelen)		3,75	3,76	4,24	3,91	3,70	3,31	3,20
COP (verwarmen)		3,95	3,96	4,40	4,30	4,18	4,16	4,06
Opgenomen Vermogen (koelen / verwarmen)	[kW]	3,75 / 4,00	4,25 / 4,55	5,28 / 5,73	7,16 / 7,33	9,08 / 9,05	11,85 / 10,60	14,00 / 12,40
Voeding	[ØV / Hz]	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Nominale Stroomsterkte	[A]	5,92	6,64	8,32	11,13	14,24	18,56	22,0
Afzekerwaarde	[A]	16 T	16 T	16 T	20 T	25 T	32 T	32 T
Luchtvolume (max)	[m ³ /h]	6,290	6,290	11,390	11,390	11,390	11,390	11,390
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	1607 x 806 x 730	1607 x 806 x 730	1607 x 1280 x 730	1607 x 1280 x 730	1607 x 1280 x 730	1607 x 1280 x 730	1607 x 1280 x 730
Gewicht	[kg]	175	175	240	285	285	285	285
Geluidsniveau (nachtverlaging) **	[dB(A)]	56 (47, 44, 41)	56	58	58	58	58	60
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4	3/8 - 7/8	1/2 - 1 1/8	1/2 - 1 1/8	1/2 - 1 1/8
Temperatuurbereik koelen	[°C]	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C
Temperatuurbereik verwarmen	[°C]	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C



Binneneenheden/Model	Eenheid	ARUN180LT2	ARUN200LT2	ARUN220LT2	ARUN240LT2	ARUN260LT2	ARUN280LT2	ARUN300LT2	ARUN320LT2
Combinatie buitenunits	[PK]	12 + 6	14 + 6	16 + 6	16 + 8	14 + 12	14 + 14	16 + 14	16 + 16
Koelcapaciteit	[kW]	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8	78,4	84,0	89,6
Verwarmingscapaciteit	[kW]	56,7	63,0	69,3	75,6	81,9	88,2	94,5	100,8
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	48,76	54,18	59,60	65,02	70,43	75,85	81,27	86,79
Gelijktijdigheidsfactor binneneenheden	%	50 - 160% *	50 - 160% *	50 - 160% *	50 - 160% *	50 - 160% *	50 - 160% *	50 - 160% *	50 - 160% *
Max. aan te sluiten binneneenheden		36	40	44	48	52	56	60	64
EER (koelen)		3,78	3,48	3,38	3,49	3,48	3,31	3,25	3,20
COP (verwarmen)		4,17	4,16	4,09	4,17	4,17	4,16	4,11	4,06
Opgenomen Vermogen (koelen / verwarmen)	[kW]	13,33 / 13,60	16,10 / 15,15	18,25 / 16,95	19,28 / 18,13	20,93 / 19,65	23,70 / 21,20	25,85 / 23,00	28,00 / 24,80
Voeding	[ØV / Hz]	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Nominale Stroomsterkte	[A]	20,88	25,28	28,64	30,24	32,88	37,20	40,56	43,92
Afzekerwaarde	[A]	35 T of (25 T + 16 T)	40 T of (32 T + 16 T)	50 T of (32 T + 16 T)	50 T of (32 T + 16 T)	50 T of (32 T + 25 T)	63 T of (32 T + 32 T)	63 T of (32 T + 32 T)	63 T of (32 T + 32 T)
Luchtvolume (max)	[m ³ /h]	17,700	17,700	17,700	22,800	22,800	22,800	22,800	22,800
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	1607 x 2086 x 730	1607 x 2086 x 730	1607 x 2086 x 730	1607 x 2560 x 730	1607 x 2560 x 730	1607 x 2560 x 730	1607 x 2560 x 730	1607 x 2560 x 730
Gewicht	[kg]	285 + 175	285 + 175	285 + 175	285 + 240	285 + 285	285 + 285	285 + 285	285 + 285
Geluidsniveau (nachtverlaging) **	[dB(A)]	60	60	60	61	61	61	61	61
Koelleiding diameters	[inch]	5/8 - 1 1/8	5/8 - 1 1/8	5/8 - 1 1/8	5/8 - 1 3/8	3/4 - 1 3/8	3/4 - 1 3/8	3/4 - 1 3/8	3/4 - 1 3/8
Temperatuurbereik koelen	[°C]	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C
Temperatuurbereik verwarmen	[°C]	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C

Binneneenheden/Model	Eenheid	ARUN340LT2	ARUN360LT2	ARUN380LT2	ARUN400LT2	ARUN420LT2	ARUN440LT2	ARUN460LT2	ARUN480LT2
Combinatie buitenunits	[PK]	14 + 14 + 6	16 + 14 + 6	16 + 16 + 6	16 + 16 + 8	14 + 14 + 14	16 + 14 + 14	16 + 16 + 14	16 + 16 + 16
Koelcapaciteit	[kW]	95,2	100,8	106,4	112,0	117,6	123,2	128,8	134,4
Verwarmingscapaciteit	[kW]	107,1	113,4	119,7	126,0	132,3	138,6	144,9	151,2
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	92,11	97,52	102,94	108,36	113,78	119,20	124,61	130,03
Gelijktijdigheidsfactor binneneenheden	%	50 - 130% *	50 - 130% *	50 - 130% *	50 - 130% *	50 - 130% *	50 - 130% *	50 - 130% *	50 - 130% *
Max. aan te sluiten binneneenheden		64	64	64	64	64	64	64	64
EER (koelen)		3,41	3,35	3,30	3,37	3,31	3,27	3,23	3,20
COP (verwarmen)		4,16	4,12	4,08	4,13	4,16	4,13	4,09	4,06
Opgenomen Vermogen (koelen / verwarmen)	[kW]	27,95 / 25,75	30,10 / 27,55	32,25 / 29,35	33,28 / 30,53	35,55 / 31,80	37,70 / 33,60	39,85 / 35,40	42,00 / 37,20
Voeding	[ØV / Hz]	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Nominale Stroomsterkte	[A]	43,84	47,2	50,64	52,24	55,76	59,12	62,56	65,92
Afzekerwaarde	[A]	80 T (32 T + 32 T + 16 T)	80 T (32 T + 32 T + 16 T)	80 T (32 T + 32 T + 16 T)	80 T (32 T + 32 T + 16 T)	100 T (32 T + 32 T + 32 T)	100 T (32 T + 32 T + 32 T)	100 T (32 T + 32 T + 32 T)	100 T (32 T + 32 T + 32 T)
Luchtvolume (max)	[m ³ /h]	29,100	29,100	29,100	34,200	34,200	34,200	34,200	34,200
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	1607 x 3366 x 730	1607 x 3366 x 730	1607 x 3366 x 730	1607 x 3840 x 730	1607 x 3840 x 730	1607 x 3840 x 730	1607 x 3840 x 730	1607 x 3840 x 730
Gewicht	[kg]	285 + 285 + 175	285 + 285 + 175	285 + 285 + 175	285 + 285 + 240	285 + 285 + 285	285 + 285 + 285	285 + 285 + 285	285 + 285 + 285
Geluidsniveau (nachtverlaging) **	[dB(A)]	62	62	62	63	63	63	63	63
Koelleiding diameters	[inch]	3/4 - 1 3/8	3/4 - 1 5/8	3/4 - 1 5/8	3/4 - 1 5/8	3/4 - 1 5/8	3/4 - 1 5/8	3/4 - 1 5/8	3/4 - 1 5/8
Temperatuurbereik koelen	[°C]	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C	-5 °C tot 43 °C
Temperatuurbereik verwarmen	[°C]	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C	-20 °C tot +15,5 °C

* LG kan de capaciteit alleen garanderen tot 130% gelijktijdigheids factor.
 Indien er een grotere gelijktijdigheid dan 130% is gewenst neem contact op voor de mogelijkheden.
 Bij een grotere gelijktijdigheid dan 130% wordt er aangeraden de binneneenheden op laag toeren in te stellen.

** * Gemeten op 1 meter vanaf de unit in het vrije veld in koelmodus



Uw LG installateur

Alle rechten voorbehouden.
 Zonder schriftelijk toestemming van Centercon Technische groothandel BV mag niets uit deze uitgave (in welke vorm dan ook) worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt.