

2023  
**MULTI V<sup>TM</sup> i**  
LG AIR SOLUTION

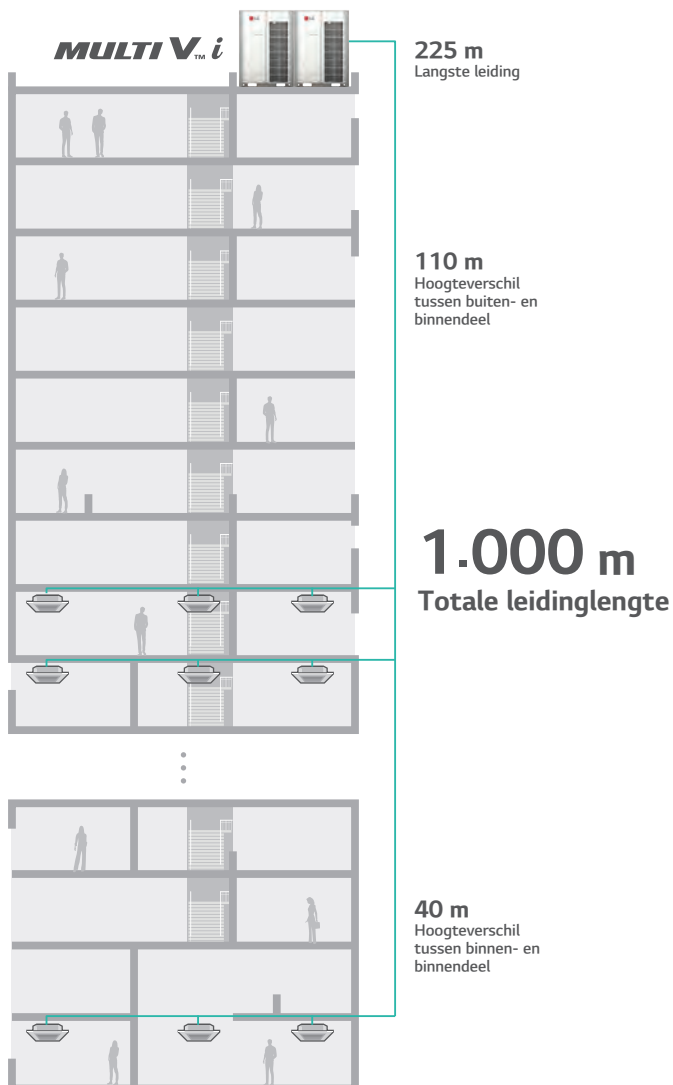


***MULTI V<sup>TM</sup> i***  
**OUTDOOR  
UNITS**





# MULTI V™ i



## Hoogtepunten



Energie-  
besparing



Betrouwbaarheid



Geluidsarm



Geavanceerde  
performance

- Luchtgekoelde VRF-warmtepomp & -warmteterugwinning
- 22,4kW ~ 268,8kW (gebaseerd op koelvermogen)
- 3Ø, 380 ~ 415V, 50Hz
- Buitendeel met bovenafvoer
- Mogelijkheid om te functioneren als warmtepomp of warmteterugwinning

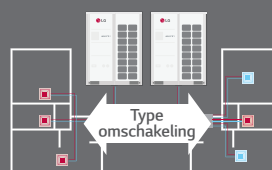
## Hoe werkt het?



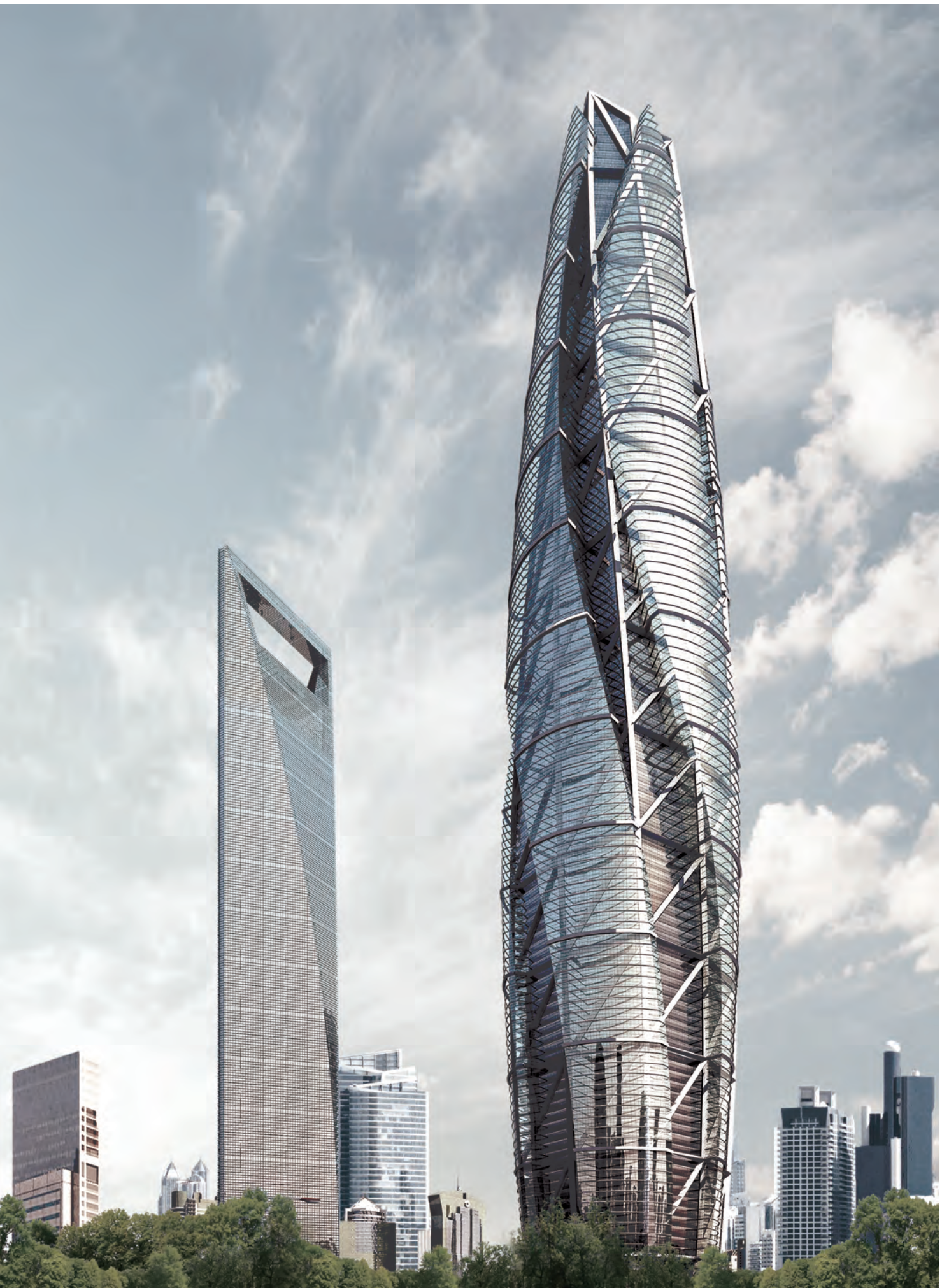
Dual Sensing



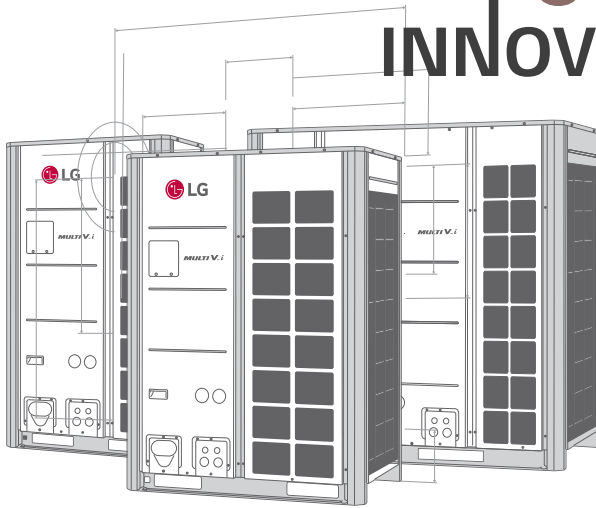
Partial Defrost



Kan worden omgeschakeld tussen  
warmtepomp en  
warmteterugwinning



# 01 INNOVATIEF



## Innovatieve energie-efficiëntie / prestaties

- Maximaal 26pk voor één buitendeel
- Compact ontwerp met groter vermogen
- Krachtige prestaties
- Krachtig koelresultaat
- Krachtig verwarmingsresultaat
- Compacte ventilator met vernieuwd ontwerp
- Flexibele combinatie van buitendelen
- Corrosiebestendigheid

# 02 INTELLIGENT

Herkenning van verschillende omgevingen en geoptimaliseerde werking met een AI-engine

### AI EFFICIENCY UP

- AI Smart Care
- AI Energiemanagement

### AI COMFORT UP

- Adaptieve geluidsregeling
- Gerichte geluidsregeling
- Weersinformatie Interlocking Control

### AI SMART UP

- AI Smart Diagnosis
- Black box met groot vermogen
- Automatisch afstellingsysteem
- Upgrade op afstand



# 03

# INTERACTIEF

Upgrades en evolutionair systeem afgestemd op de klant

- LG-bediening
- Smart GUI

-Nieuwe innovatieve bediening



**Interlock-systeem**

- **A/C**  
(airconditioner)
- **LG LBK**
- **Klep / pomp**  
AO (analoge output)
- **Aanwezigheidssensor / alarm / key-tag**  
DI (digitale input)
- **Ventilator / verlichting / schakelaar**  
DO (digitale output)
- **Temperatuur / luchtvochtigheid / CO<sub>2</sub>-sensor**  
AI (analoge input)



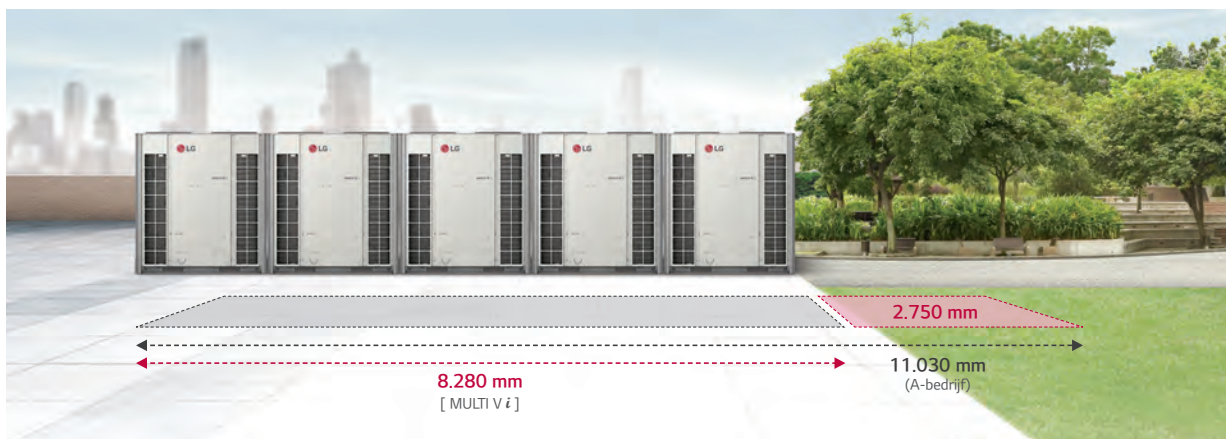
# Maximaal 26pk voor één buitendeel

LG MULTI V *i* bespaart ruimte, tijd en installatiekosten dankzij een enkel buitendeel met een groter vermogen.

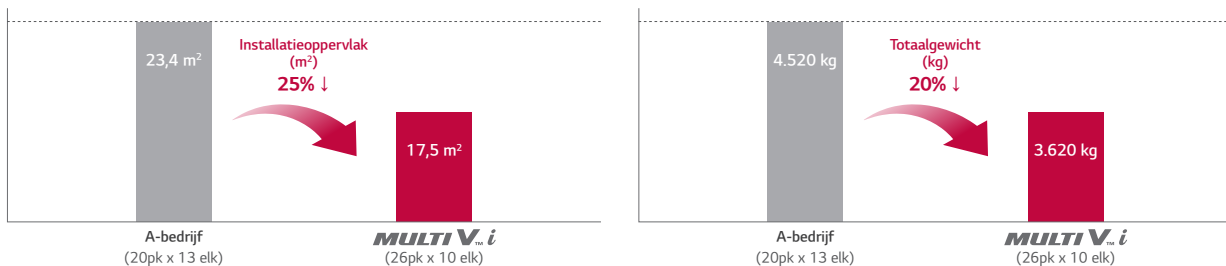


## Compact ontwerp met groter vermogen

Meer ruimte voor daktuin en minder impact op de architectuur dankzij een kleiner installatieoppervlak en lichtere buitendelen.



### Installatie 260pk



※ Vorig model: ARUM261LTE5, nieuw model: ARUM260LTE6  
 ※ Dit is uitsluitend ontworpen voor beter inzicht aangezien een unit met 26pk hier niet mogelijk is.

# Krachtig resultaat

MULTI V 5 heeft al bewezen zeer concurrerend te zijn op de Europese markt op het gebied van efficiëntie maar de MULTI V i doet het nog beter dan zijn voorganger.

[Beter dan de beste]



※ Voor bepaalde modellen in het assortiment.

# Krachtig koelresultaat

Betrouwbare koeling tot 52°C met maximale prestaties bij 43°C. Eindgebruikers kunnen zelfs bij extreme weersomstandigheden genieten van een comfortabel binnenklimaat.

	<b>MULTI V.i</b>	<b>MULTI V.5</b>
Koelbereik	-15 ~ 52°C	-15 ~ 48°C
prestaties bij 43°C	100%	92%

※ De uiteindelijke specificaties kunnen iets afwijken.



# Krachtig verwarmingsresultaat

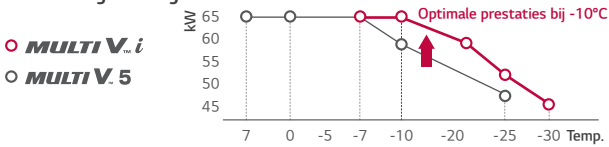
Een meer betrouwbare verwarmingsfunctionaliteit tot wel -30°C met maximale prestaties bij -10°C. Er wordt een stabiele verwarmingsfunctionaliteit gewaarborgd, zelfs bij een onverwachte daling van de buitentemperatuur.



Optimale prestaties bij -10°C



## Verwarmingsvermogen



※ De uiteindelijke specificaties kunnen iets afwijken.

## Stabiele en krachtige verwarming

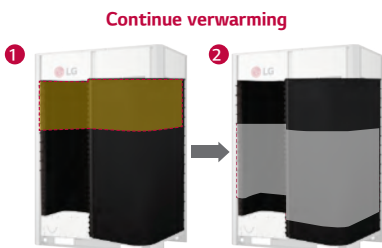
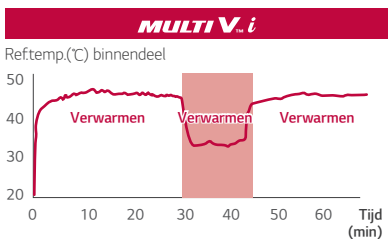
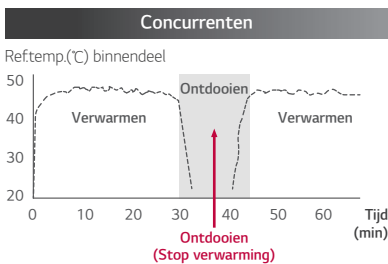
	MULTI V.i	MULTI V.5
Verwarmingsbereik	-30 ~ 16°C	-25 ~ 16°C
prestaties bij -10°C	100%	92%

## Verbeterd ontwerp

Verbeterd ontwerp voor ontdooien met een onafhankelijk HEX-systeem en accumulatief ontwerp ter voorkoming van bevriezing. Dankzij een aangepaste structuur en ontwerp biedt het langere verwarmingstijd en een kortere ontdooingstijd.

### Continue verwarming

De verwarmingstijd is verlengd dankzij een onafhankelijk HEX-systeem voor ontdooiing.



※ Het ontdooiproces is vereenvoudigd en dus gemakkelijker te begrijpen.

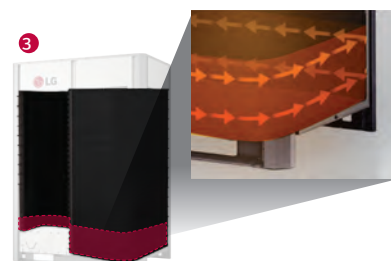
### NIEUW Accumulatief ontwerp ter voorkoming van bevriezing

Voorkomt bevriezing van het onderste deel van de warmtewisselaar



Kortere ontdooingstijd **65% ↓**

Temperatuur afvoerlucht wijkt af tijdens verwarming bij minimale belasting **70% ↓**



※ HEX: warmtewisselaar

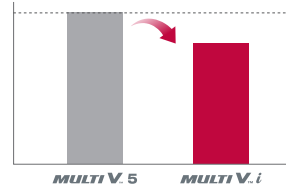
# Compacte ventilator met vernieuwd ontwerp

Het ontwerp van een nieuwe biomimetische ventilator is geïnspireerd op de natuur. Het biedt meer volume en minder geluid met hetzelfde luchtdebiet vergeleken met het conventionele systeem.

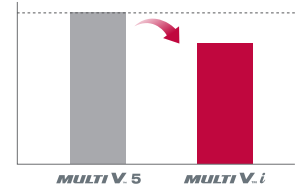


※ De uiteindelijke specificaties kunnen iets afwijken.

Geluidsniveau ventilator  
**Verlaging van 2,6 dB**

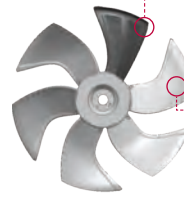


Stroomverbruik ventilator  
**Afname met 12%**



## **NIEUW** Ventilator met biomimetisch ontwerp

De nieuwe biomimetische ventilator heeft 6 bladen die zorgen voor een verlaagd geluidsniveau en stroomverbruik.



**Ontwerp gebaseerd op bulrugwalvis**



Verhoogd luchtdebiet



Schelpenpatroon  
Verlaagd geluidsniveau

## Compact aerodynamisch ontwerp

Dankzij optimale luchtstroming worden het geluidsniveau en stroomverbruik verlaagd.



**NIEUW** Compacte opening

**NIEUW** Opgebouwde motor

# Flexibele combinatie van buitendelen

Flexibele combinatie kan de leverings- en installatietijd helpen verkorten. Er zijn meer ontwerp mogelijkheden naargelang de voorkeuren van de klant.

## Vrije combinatiemogelijkheid



2 units 28-36pk  
3 units 50-56pk  
4 units 70-76pk

Standaardcombinatie



18HP

12HP

Flexibele combinatie



20HP

10HP

Flexibele combinatie



16HP

14HP



**Voor de klant**  
Snellere levering en installatie

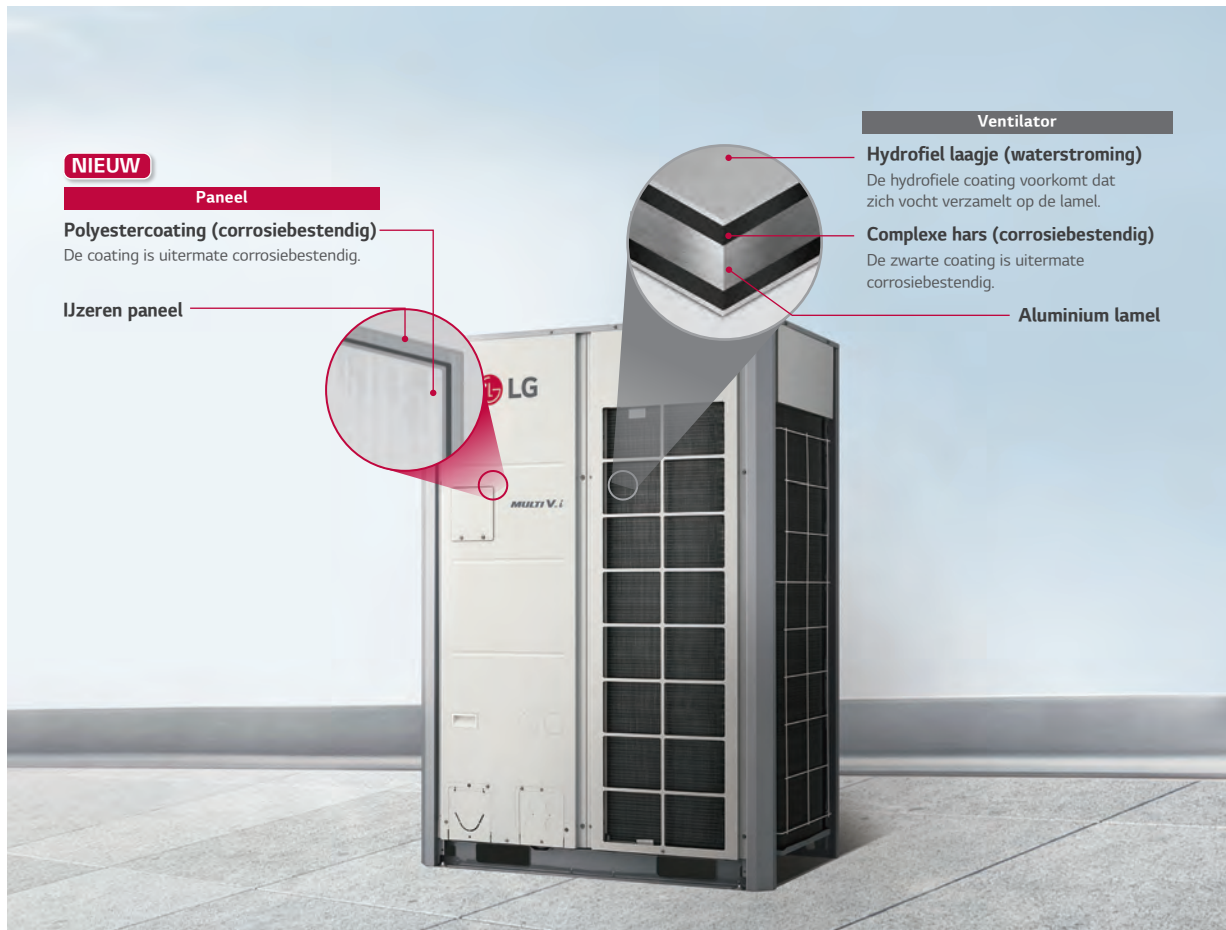


**Voor de adviseur**  
Flexibel ontwerp voor hogere efficiëntie

※ De modellen met UXC-chassis zijn niet geschikt voor vrije combinatie.  
※ Het 26pk-model met het UXC-chassis kan niet worden gecombineerd met andere modellen.  
※ Meer informatie is te vinden in de LATS tool.

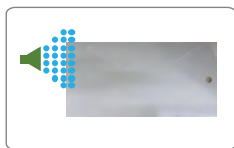
# Corrosiebestendigheid

'Corrosiebestendige Black Fin' warmtewisselaar ontworpen voor grotere corrosiebestendigheid. De buitenpanelen zijn ook beter bestand tegen corrosie. 2.000 uur voor de buitenpanelen en 10.000 uur voor de warmtewisselaar garanderen hogere betrouwbaarheid van het product.



## Zoutsproeitest (ZST) × Proces herhaald

5% oppervlak van defecten vergeleken met de oorspronkelijke staat.



Mist<sup>1)</sup>  
(35°C, 24 uur)



※ Verificatie van de prestaties op het gebied van corrosiebestendigheid  
 - Testmethode B van ISO 21207  
 - ASTM B117 / (2.000 uur) (laatste update: juli 2022)

**286%**

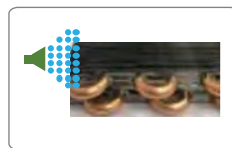
Ong. 700 uur  
 Conventioneel paneel

**2.000 uur**  
 Nieuw paneel

Testproces wordt uitgevoerd volgens ASTM B117  
 1) Zoutwaterconcentratie: NaCl wateroplossing (5%)

## Zoutsproeitest (ZST) × Proces herhaald

5% oppervlak van defecten vergeleken met de oorspronkelijke staat.



Mist<sup>1)</sup>  
(35°C, 24 uur)



※ Verificatie van de prestaties op het gebied van corrosiebestendigheid  
 - Testmethode B van ISO 21207  
 - ASTM B117 / ISO 9227 (5.000 uur → 10.000 uur) (Laatste update: dec. 2020)

**100%**

5.000 uur  
 Conventionele lamel

**10.000 uur**  
 Black Fin

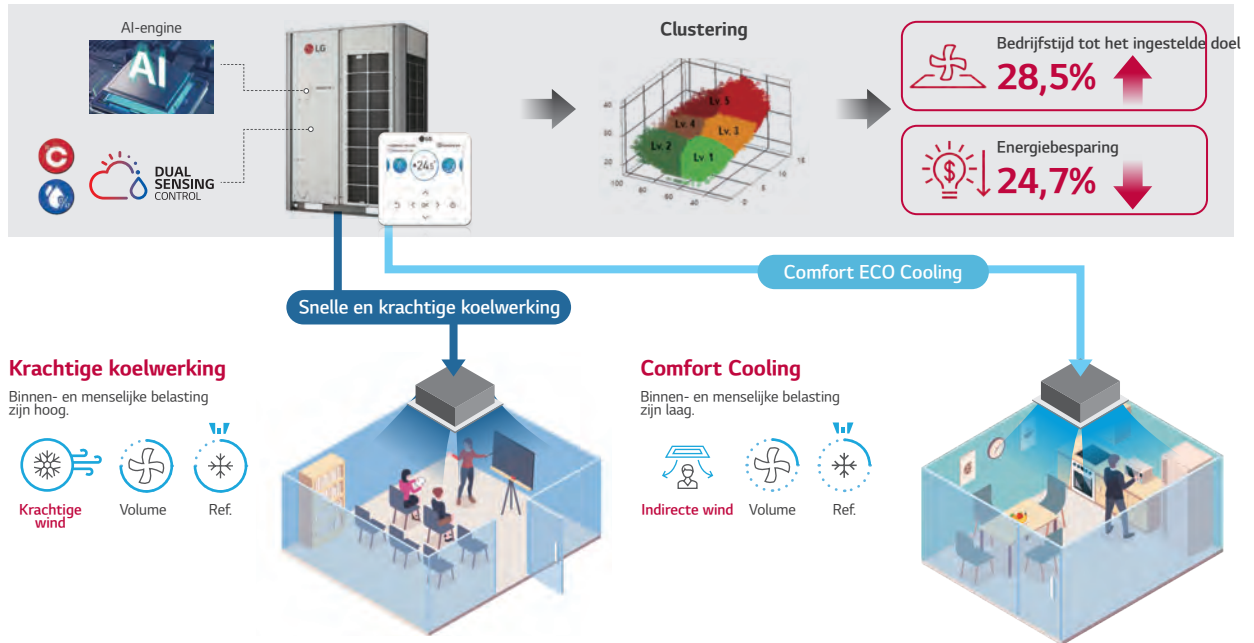
Testproces wordt uitgevoerd volgens ASTM B117.  
 1) Zoutwaterconcentratie: NaCl wateroplossing (5%)

※ Het product is niet volledig anticorrosief. Om het dichtbij de zee te installeren kunnen extra maatregelen nodig zijn.

# AI Smart Care

De MULTI V *i* kan zich autonoom aanpassen aan verschillende situaties. Wanneer zich niemand in de ruimte bevindt, slaat de stroombesparingsstand automatisch aan. De MULTI V *i* is uitgerust met zelflerende algoritmes.

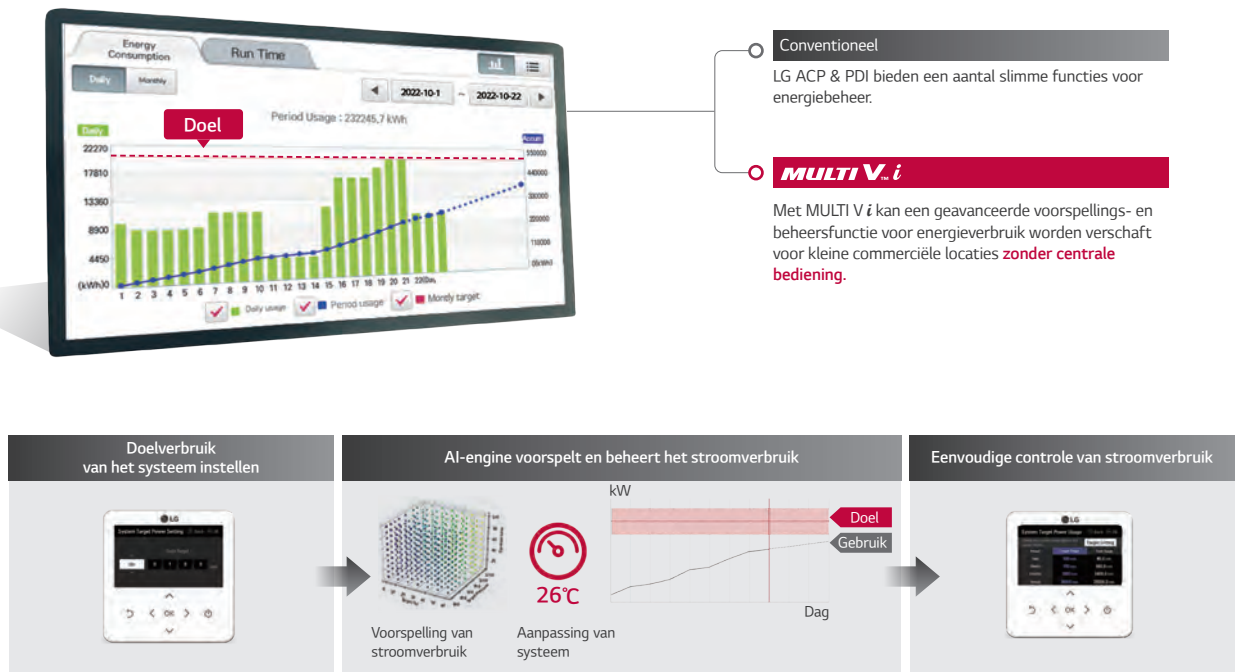
## Dataverzameling en -opslag vanuit de binnen- en buitendelen



※ Dit is het resultaat van een interne test volgens de KS-testnorm, het resultaat kan variëren per model, lokale temperatuur en omgeving.  
 - Model: MULTI V *i* 57kW - Testnorm: KS B ISO1 5042

# AI-energiebeheer

De MULTI V *i* kan het maandelijks stroomverbruik van tevoren instellen en stroom verbruiken volgens de ingestelde doelstellingen. Door het stroomverbruik van de huidige maand te analyseren en te vergelijken met het geplande dagelijkse stroomverbruik, kunnen te hoge bedrijfskosten van het HVAC-systeem worden voorkomen dankzij AI-energiebeheer.



※ Indien een meer nauwkeurige registratie van energieverbruik nodig is, moeten de ACP en PDI worden geïnstalleerd.

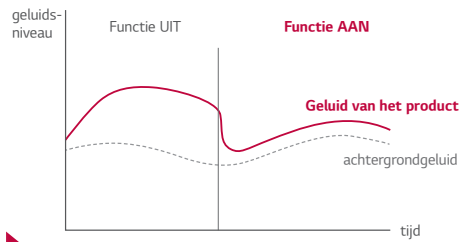
# Adaptieve geluidsregeling

Het geluidsniveau van het buitendeel wordt automatisch aangepast aan de omgeving, wat rust en welzijn voor de klant garandeert. Zij hoeven zich geen zorgen meer te maken over geluidsoverlast voor de burenen.

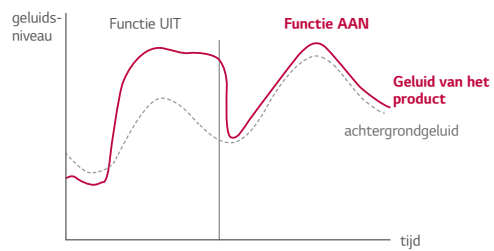


※ Deze functie is beschikbaar in 1<sup>o</sup> helft '24

## Stil gebied



## Gebied met geluid

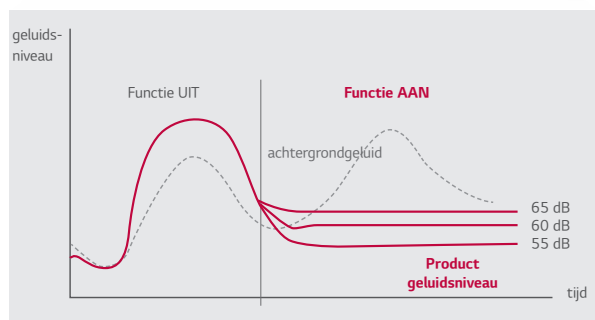


# Gerichte geluidsregeling

Het geluid van het buitendeel kan vooraf worden beperkt door het geluidsniveau in te stellen. Zo genieten klanten van een comfortabele omgeving zonder hun burenen te storen en voldoen ze aan de lokale geluidsregelgeving.

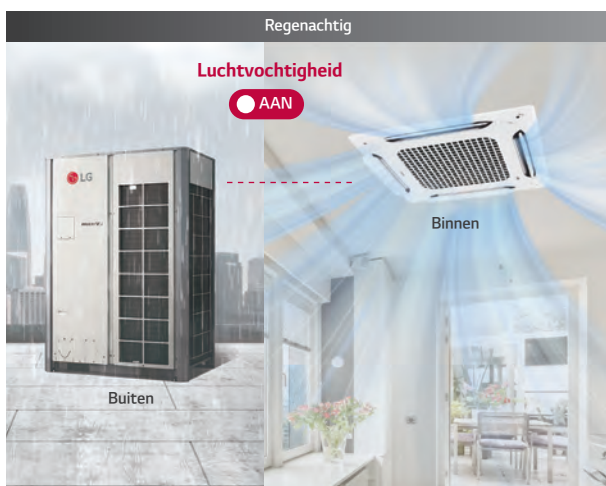


## Beschikbare instelling 50 / 55 / 60 / 65 / 70 dB



# Weersinformatie Interlocking Control

De LG MULTI V *i* verhoogt het comfort en gemak door zich aan te passen aan de wisselende weersomstandigheden.



**Warm** ← **MULTI V *i***  
**Detecteren temp. & luchtvochtigheid**

**Comfort**

**Koud**

**Automatische comfort-/stroombesparingsstand**

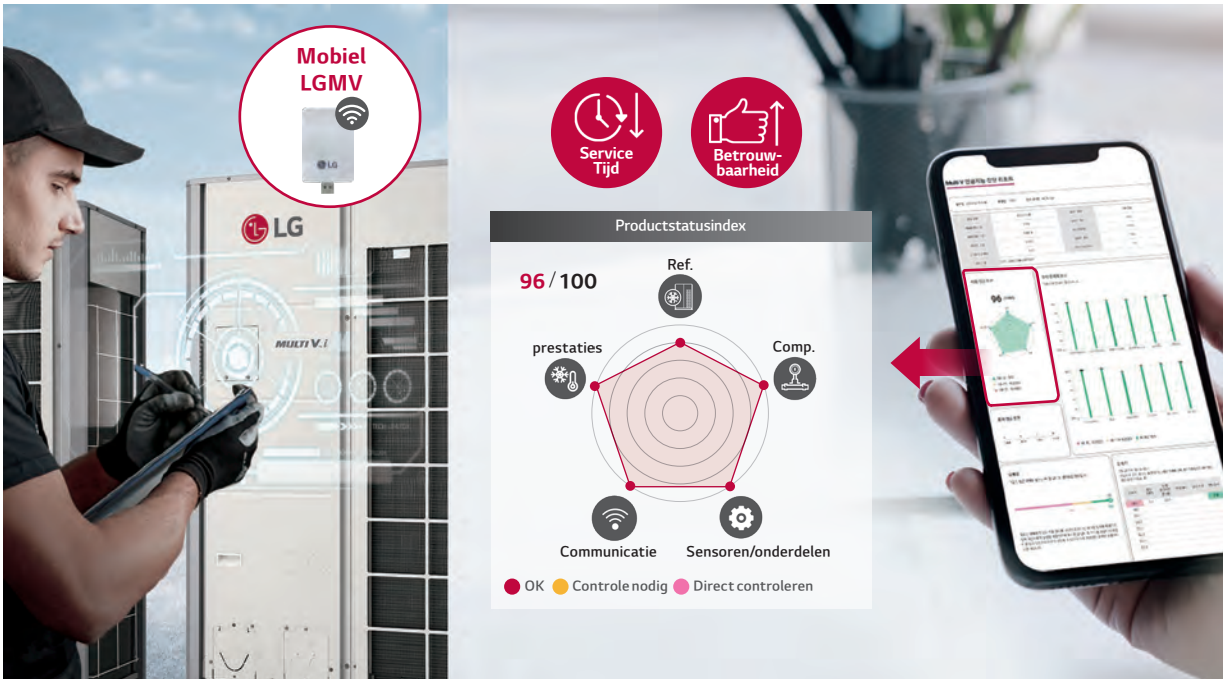
**Koeling beheren** **Koeltemp. beheren**



※ Verbinding met AccuWeather is nodig via de ThinQ-server.  
 ※ Besturing is gebaseerd op informatie van AccuWeather.

# AI Smart Diagnosis

AI Smart Diagnosis bespaart op onderhoudstijd en garandeert betrouwbaar functioneren van de LG MULTI V i door de prestaties van het product automatisch te analyseren en te visualiseren.



※ Gebruikersinterface kan worden aangepast zonder kennisgeving.

# Black box met groot vermogen

Bedrijfsgegevens kunnen tot wel 6 maanden voor de systeemstoring worden bewaard, wat zorgt dat het product snel weer in bedrijf is.



※ Gebruikersinterface kan worden aangepast zonder kennisgeving.

# Automatisch afstellingsysteem

LG MULTI V *i* biedt klanten een nieuwe ervaring met snellere en gemakkelijkere installatie en onderhoud via een AI-engine die automatisch een upgrade krijgt wanneer de compressor en motor worden vervangen.



※ Deze functie is van toepassing op de compressor en ventilatormotor.

## Upgrade op afstand

Net als een smartphone zorgt de LG MULTI V *i* zelf voor upgrades op afstand! Je kunt voor de laatste softwareversie kiezen zonder onderhoud op locatie.

Conventioneel	<b>MULTI V <i>i</i></b>
<p><b>Upgrade door fysiek bezoek</b> Handmatige upgrade met een laptop (offline SVC)</p>	<p><b>Upgrade via het netwerk</b> ※ Upgrade op afstand via BECON Cloud</p>

※ LG BECON Cloud is noodzakelijk.



# LG's bedieningen

LG MULTI V i omvat een reeks effectieve bedieningssystemen die voldoen aan de specifieke behoeften van elk gebouw en zijn gebruikers.

## Hotel

Systemen voor hotelkamers



## Kantoor

Centrale bedieningssystemen



Geïntegreerde systemen

## Appartement

Vermogensdistributiesysteem



## Woning

Slim individueel bedieningssysteem



## Klein gebouw

Klein centraal bedieningssysteem



# Smart GUI

Een Smart GUI maakt beheer op afstand mogelijk via uiteenlopende apparaten, zoals een pc, tablet en smartphone.





AM 11:00

Toezicht op ruimte  
**PC**



PM 02:00

Controle van elke ruimte  
**Tablet**



PM 05:00

Buiten werken  
**Mobiel**

---



Plannings-  
functie



Energie-  
beheer



Bedrijf  
trendrapportage



Automatische  
E-mailverzending

## Nieuwe innovatieve bediening

De LG Deluxe bediening biedt een betere klantervaring. (gebruiksvriendelijk, energiebesparend en eenvoudig onderhoud)

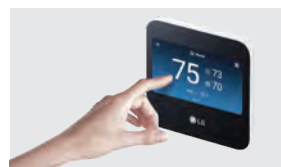


### Kenmerken

- Installatiewizard
- Ingebouwde wifi met ThinQ-functionaliteit
- Luchtvochtigheids-/nabijheidssensor
- Zeven (7) dagenschema met modus - thuis / afwezig / slaap / wakker
- Funciecode opzoektool

\* Deze afstandsbediening is verkrijgbaar vanaf 1<sup>e</sup> helft '23  
 ※ Gebruikersinterface kan worden aangepast zonder kennisgeving.

### Fulltouch & slank ontwerp



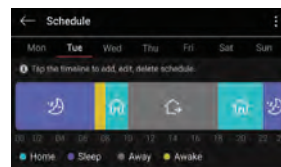
De LG Deluxe is voorzien van een fulltouch lcd-scherm en een slank ontwerp dat geschikt is voor woningen. Daarnaast verbetert het gebruiksvriendelijke UX-ontwerp het gebruiksgemak.

### Luchtqualiteitscontrole



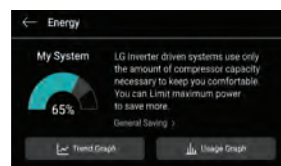
De LG Deluxe kan de luchtqualiteit tonen wanneer de luchtzuiveraar is geïnstalleerd. Ook wordt de luchtqualiteit weergegeven per dag, week, maand en jaar.

### Preset-schema



Schema voor zeven dagen met standen thuis/afwezig/slaap/wakker om configuratie sterk te vereenvoudigen. Het seizoensprogramma biedt meer flexibiliteit.

### Energienavigatie



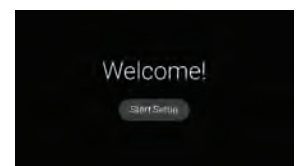
De Energienavigatie verschaft bedrijfstrends op dagbasis. De bedrijfstijd en het stroomverbruik worden per week, maand en jaar vergeleken met het voorgaande jaar.

### Bediening



Dankzij de ingebouwde wifi-module komt de verbinding met ThinQ cloud snel en eenvoudig tot stand. Het schema voor zeven dagen wordt gesynchroniseerd tussen ThinQ cloud en de bedrade bediening.

### Eenvoudig te installeren



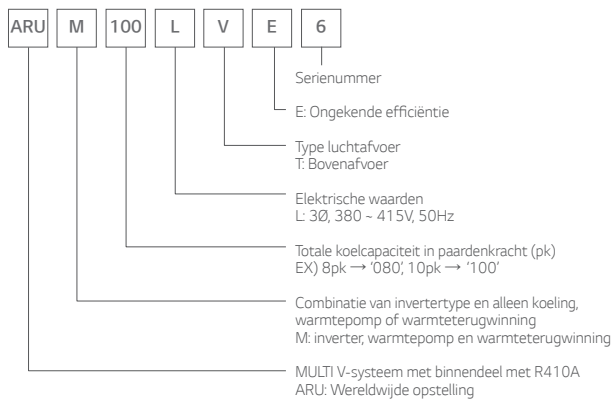
Met de installatiewizard kan de klant de basisconfiguratie gemakkelijk uitvoeren (datum en tijd, taal, temperatuur van de unit enz.) bij de installatie.

## Toepassing AI-functie

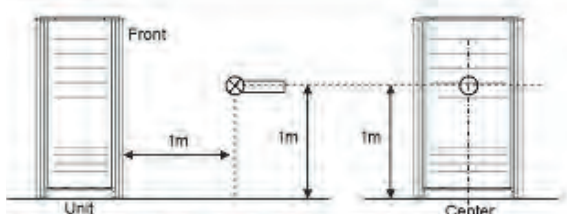
Categorie	Subcategorie	Tool	Toepassing	AI-functie					
				AI Smart Care	AI Binnen ruimte-voorzorging	Praktische stroomcontrole	AI energie doelbediening	AI Smart Diagnosis	Weersinformatie Interlocking Control
Cassettemodel	1Way	TU,TT	n.v.t.	X	X	X	X		X
	2Way	TS	`23.2° helft	●	●	●	●		●
	Dual Vane 4Way	TM-A, TP-B	`23.1° helft	●	●	●	●		●
	Rond	TY	`23.1° helft	●	●	●	●		●
	Mini 4Way	TQ, TR	`24.1° helft	●	●	●	●		●
Consolemodel		QA	`23.2° helft	●	●	●	●		●
Kanaalmodel	Laagstatisch	L4, L5, L6	`23.1° helft	●	●	●	●	Buitendeel van toepassing	●
	Hoogstatisch	B8	`23.1° helft	●	●	●	●		●
	Mediumstatisch	M1, M2, M3	`23.2° helft	●	●	●	●		●
Vloermodel		CE, CF	`23.1° helft	●	●	●	●		●
Buitenluchttoevoer		B8	`24.1° helft	X	X	●	●		●
Verwisselbaar	Plafondmodel	VM1, VM2	`24.1° helft	●	●	●	●		●
	Vloer-/plafondmodel	VE	`24.1° helft	●	●	●	●		●
Vloermodel (PAC)		PT3, PF	`24.1° helft	●	X	●	●		●
Wandunit	Artcool, Standaard	SJ, SK, SV	`23.1° helft	●	●	●	●		●
	Galerij	SF	n.v.t.	X	X	X	X		X
Hydrokit		K1, K2, K3	`24.1° helft	X	X	●	●		●

※ Afhankelijk van het type binnendeel zijn sommige functies mogelijk niet beschikbaar.

## Begrippenlijst



## Positie van geluidsdrumniveaumeting



- De gegevens zijn geldig bij diffuusveldcondities.
- De gegevens zijn geldig bij nominale bedrijfstoestand.
- Referentie akoestische druk 0 dB = 20 µPa.
- Het geluidsdrumniveau is gemeten in de nominale toestand in echovrije kamers volgens de ISO 3745-standaard. Raadpleeg de modellspecificaties voor nominale gegevens. (energiebron en omgevingstemperatuur enz.)
- Geluidsdrumniveaus kunnen worden verhoogd overeenkomstig de installatie- en bedrijfsomstandigheden. (Bedrijfsomstandigheden omvatten functionele condities zoals statische drukmodus, gebruik luchtgeleiding, ingestelde doeltemperatuur voor de ruimte enz. en deze functies variëren naargelang het model.)
- Het geluidsdrumniveau varieert afhankelijk van verschillende factoren, zoals de bouw (akoestisch-absorptiecoëfficiënt) of de ruimte waar de apparatuur geïnstalleerd is.

## Functies buitendelen

Categorie	Functies	Waarde
Betrouwbaarheid	Ontdooien / ijsvrij maken	○
	Hogedrukschakelaar	○
	Fasebescherming	○
	Herstartvertraging (3 minuten)	○
	Zelfdiagnose	○
	Zachte start	○
	Gebalanceerd compressorbedrijf	○
	Testfunctie	○
	Nachtbedrijf met weinig geluid	○
	Piekstroombediening	○
Gebruiksgemak	Modusvergrendeling	○
	SLC (Smart Load Control)	○
	Lineaire bypasscyclus	○
	Gerichte geluidsregeling	○
	Weersinformatie Interlockbediening	○
	Comfort Cooling	○
	Buitendeel dry-contactfunctie	○
	Hoogstatische drukcompensatie	○
	Continu koeling	○
	Doorlopend verwarmen (gedeeltelijke ontdooicyclus)	○
Speciale functies	Handige stroomcontrole	○
	Automatische afstellingsupgrade	○
	Software-upgrade op afstand	○
	AI Smart Care	○
	AI binnenruimtevoorzorging	○
	AI energiedoelbediening	○
AI Smart Diagnosis	○	

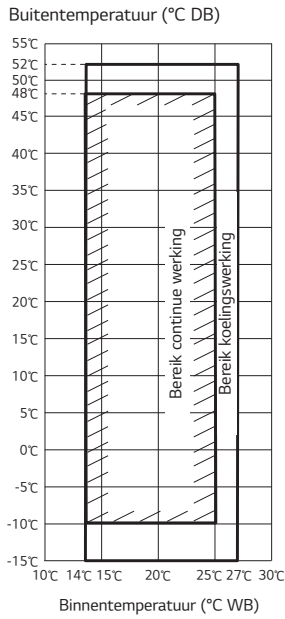
O : toegepast, X : niet toegepast

- Accessoire: Het accessoirepakket wordt afzonderlijk besteld en gekocht voor de vershaffte modelnaam en in het veld geïnstalleerd.

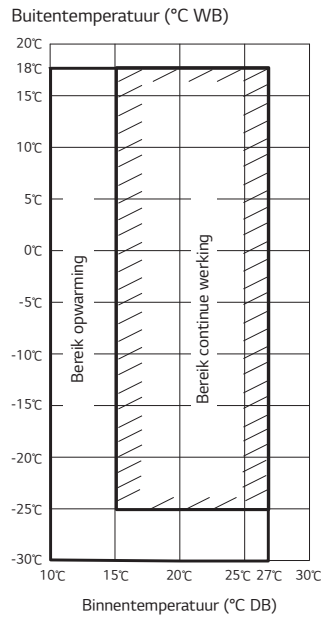
- De verkrijgbare accessoires variëren per regio; bekijk uw lokale catalogus of verkoopmateriaal.

Koelen / verwarmen

Koelen



Verwarmen

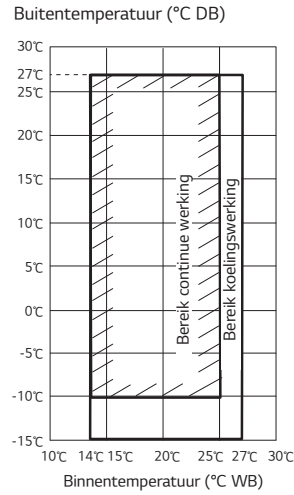


Opmerking

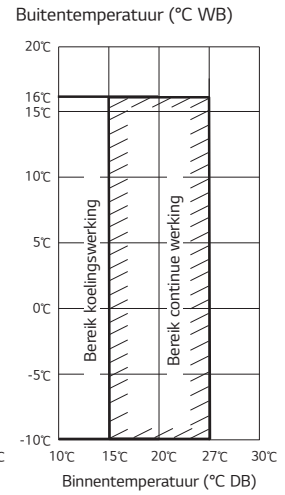
- Deze cijfers gaan uit van de volgende bedrijfsomstandigheden : gelijke leidinglengte is de standaard en het niveauverschil is 0 m.
- Bereik koelingswerking: Als de relatieve luchtvochtigheid te hoog is, kan het koelvermogen worden verminderd door de voelbare warmte te verlagen.
- Opwarmen betekent dat het buitendeel bezig is om een continue werking te bereiken, maar het is mogelijk dat dat niet lukt vanwege veiligheids- of beveiligingslogica.

Tegelijk koelen en verwarmen

Koelen



Verwarmen



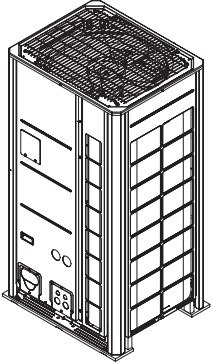
Opmerking

- Deze cijfers gaan uit van de volgende bedrijfsomstandigheden : gelijke leidinglengte is de standaard en het niveauverschil is 0 m.
- Bereik koelingswerking: Als de relatieve luchtvochtigheid te hoog is, kan het koelvermogen worden verminderd door de voelbare warmte te verlagen.
- Opwarmen betekent dat het buitendeel bezig is om een continue werking te bereiken, maar het is mogelijk dat dat niet lukt vanwege veiligheids- of beveiligingslogica.

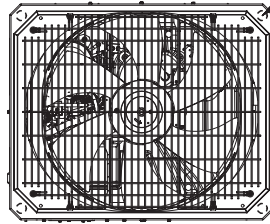
ARUM080LTE6 / ARUM100LTE6 /  
ARUM120LTE6

[Eenheid: mm]

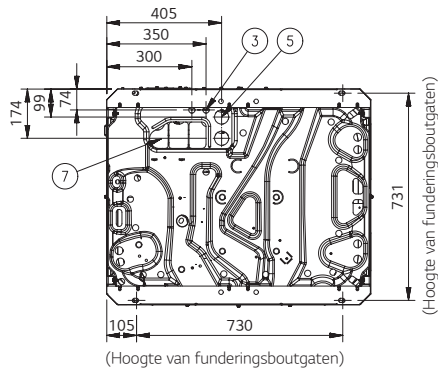
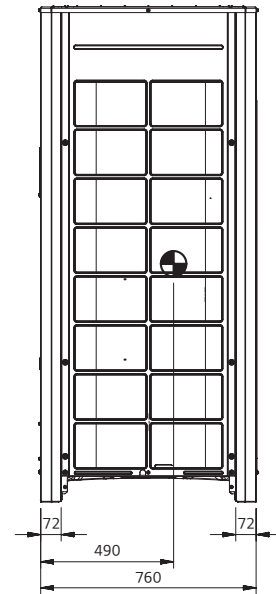
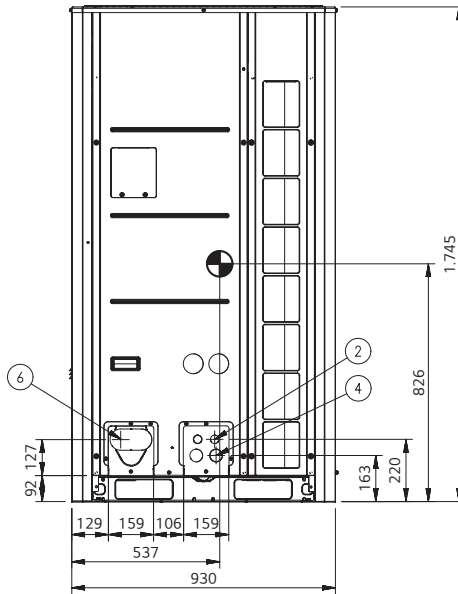
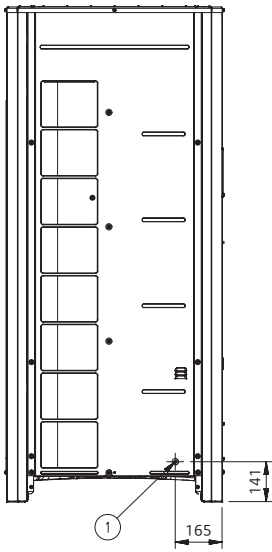
Nr.	Naam onderdeel	Omschrijving
1	Gat voor meten koudemiddel lekkage (zijkant)	Ø 22,2
2	Kabeldoorvoer (voorkant)	2-Ø 30
3	Kabeldoorvoer (onderkant)	2-Ø 22,2
4	Voedingskabel doorvoer (voorkant)	2-Ø 45
5	Voedingskabel doorvoer (onderkant)	2-Ø 50
6	Koelleidingen doorvoer (voorkant)	-
7	Koelleidingen doorvoer (onderkant)	-



3D-weergave



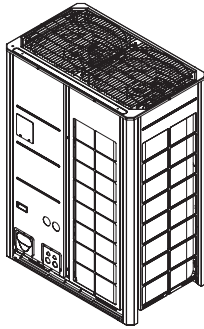
Luchtgeleiderfixatie totaal 12 punten  
(Gebruik de gaten op de luchtgeleider voor de fixatiepunten)



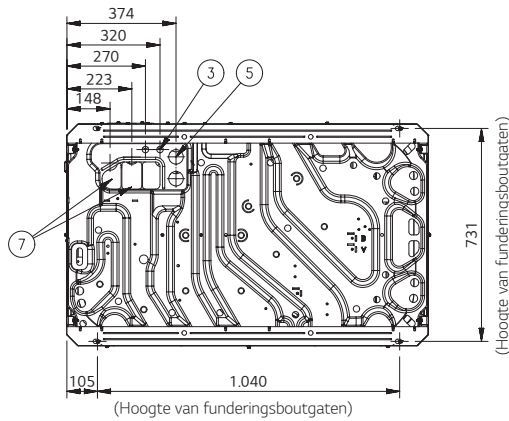
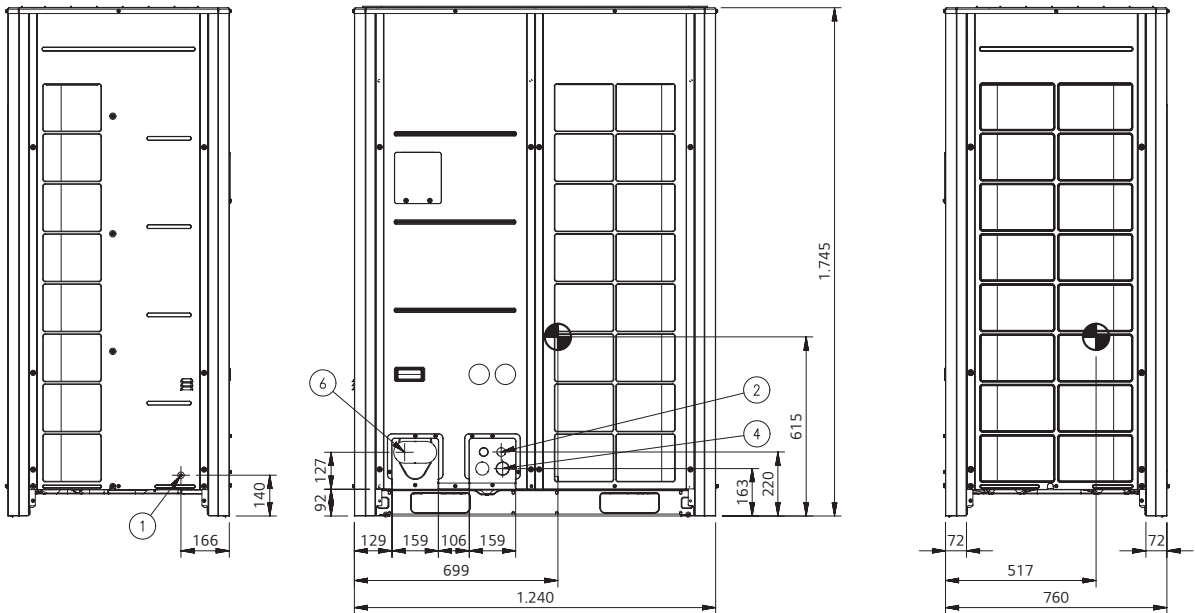
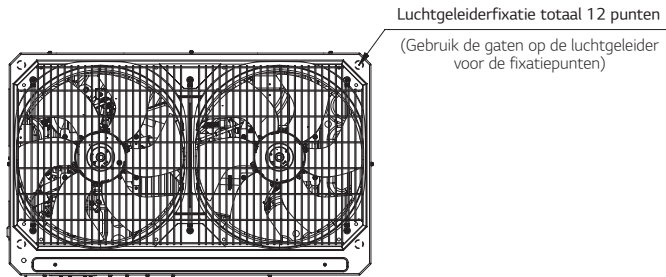
ARUM140LTE6 / ARUM160LTE6 /  
ARUM180LTE6 / ARUM200LTE6 /

[Eenheid: mm]

Nr.	Naam onderdeel	Omschrijving
1	Gat voor meten koudemiddel lekkage (zijkant)	Ø 22,2
2	Kabeldoorvoer (voorkant)	2-Ø 30
3	Kabeldoorvoer (onderkant)	2-Ø 22,2
4	Voedingskabel doorvoer (voorkant)	2-Ø 45
5	Voedingskabel doorvoer (onderkant)	2-Ø 50
6	Koelleidingen doorvoer (voorkant)	-
7	Koelleidingen doorvoer (onderkant)	-



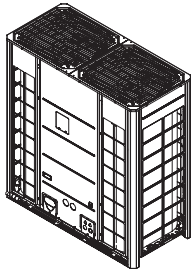
3D-weergave



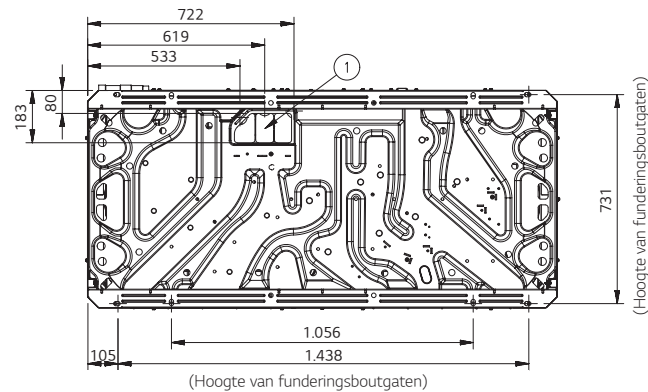
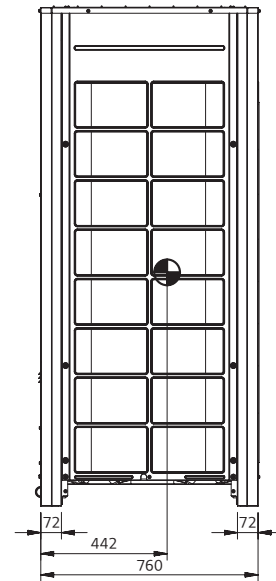
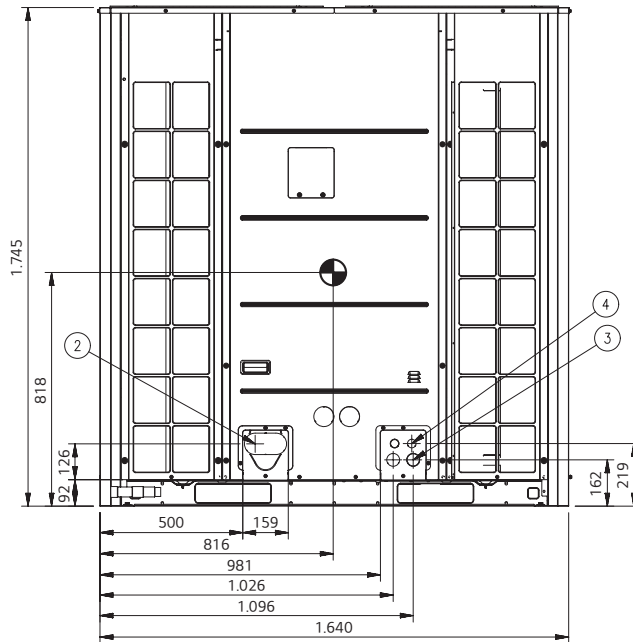
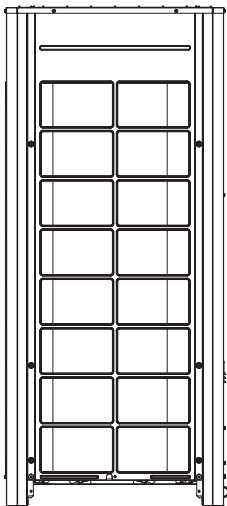
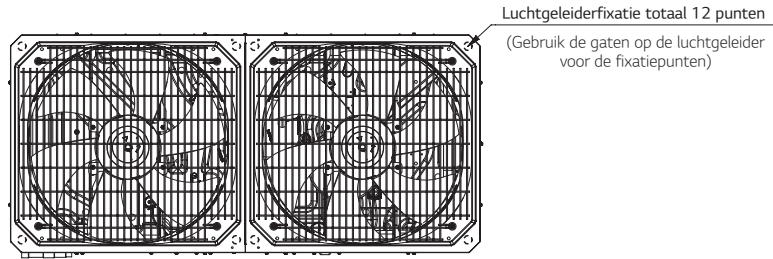
ARUM220LTE6 / ARUM240LTE6 /  
ARUM260LTE6

[Eenheid: mm]

Nr.	Naam onderdeel	Omschrijving
1	Koelleidingen doorvoer (onderkant)	-
2	Koelleidingen doorvoer (voorkant)	-
3	Voedingskabel doorvoer (voorkant)	2-Ø 30
4	Kabeldoorvoer (voorkant)	2-Ø 45



3D-weergave



**ARUM080LTE6 / ARUM100LTE6  
ARUM120LTE6 / ARUM140LTE6**


<sup>2)</sup> LG neemt deel aan het ECP-programma voor het EUROVENT VRF-programma. Controleer de doorlopende geldigheid van certificering : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

PK			8	10	12	14
Classificatie	Chassis		UXA	UXA	UXA	UXB
	Combinatie-unit		ARUM080LTE6	ARUM100LTE6	ARUM120LTE6	ARUM140LTE6
Voeding	V / Ø / Hz		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Koelvermogen	Nominaal	kW	22,4	28,0	33,6	39,2
	Max.	kW	25,2	31,5	37,8	44,1
Verwarmingsvermogen	Nominaal	kW	22,4	28,0	33,6	39,2
	Max.	kW	25,2	31,5	37,8	44,1
Stroomvoorziening (koelen)	Nominaal	kW	6,10	8,33	11,65	11,88
Stroomvoorziening (verwarmen)	Nominaal	kW	5,16	6,22	7,77	8,43
Efficiëntie	EER (nominaal)	W/W	3,67	3,36	2,88	3,30
	COP (nominaal)	W/W	4,34	4,50	4,32	4,65
	SEER	Wh/Wh	8,28	8,11	7,94	8,55
	SCOP	Wh/Wh	4,45	4,52	4,99	5,17
Ventilator buiten	Type		Ventilatorschroef	Ventilatorschroef	Ventilatorschroef	Ventilatorschroef
	Luchtdebiet (hoog)	m <sup>3</sup> /min x Nr.	220 x 1	220 x 1	220 x 1	320 x 1
	Uitlaatrichting (zijkant/boven)		Bovenkant	Bovenkant	Bovenkant	Bovenkant
Ventilatormotor buiten	Aandrijving		Direct	Direct	Direct	Direct
	Output	W x Nr.	1.200 x 1	1.200 x 1	1.200 x 1	900 x 2
Compressor	Type		Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll
	Zuigerverplaatsing	cm <sup>3</sup> /rev	62,1	62,1	62,1	62,1
	Aantal omwentelingen	rpm	3.600	3.600	3.600	3.600
	Motorvermogen	W x Nr.	5.300 x 1	5.300 x 1	5.300 x 1	5.300 x 1
	Oliesoort		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Warmtewisselaar	Fin-type		Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus
Afmetingen	Netto (l x h x b)	mm	930 x 1.745 x 760	930 x 1.745 x 760	930 x 1.745 x 760	1.240 x 1.745 x 760
	Transport (l x h x b)	mm	965 x 1.919 x 802	965 x 1.919 x 802	965 x 1.919 x 802	1.282 x 1.919 x 802
Gewicht	Netto	kg	215	215	215	255
	Transport	kg	225	225	225	265
Koudemiddel	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
	Voorvulling	kg	8,5	9,5	9,5	13,0
	t-CO2 eq.		17,744	19,831	19,831	27,138
	Bediening		EEV	EEV	EEV	EEV
Verbindingsleiding	Vloeistof	mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
	Gas	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
	Gas onder lage druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
	Gas onder hoge druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,20 (7/8)
Geluidsdruk niveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	57,0	57,5	59,0	60,0
	Verwarmen	dB (A)	58,0	58,5	60,0	61,0
Geluidsniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	78,0	79,0	80,0	81,0
	Verwarmen	dB (A)	78,0	79,0	82,0	81,0
Verbindingskabel	Communicatiekabel (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x kernen	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C
Aantal aansluitbare binnendelen	Max. (voorwaardelijk)	elk	13 (20)	16 (25)	20 (30)	23 (35)

1) De maximaal aantallen zijn berekend op basis van de veronderstelling dat alle binnendelen van 2,2 kW zijn aangesloten. De cijfers tussen haakjes geven het maximale aantal te koppelen binnendelen aan in combinatie met buitendelen (160% - 200%). De aanbevolen verhouding is 130%.



**ARUM160LTE6 / ARUM180LTE6  
ARUM200LTE6 / ARUM220LTE6**



<sup>2)</sup> LG neemt deel aan het ECP-programma voor het EUROVENT VRF-programma. Controleer de doorlopende geldigheid van certificering : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

PK		16	18	20	22	
Classificatie	Chassis	UXB	UXB	UXB	UXC	
	Combinatie-unit	ARUM160LTE6	ARUM180LTE6	ARUM200LTE6	ARUM220LTE6	
Voeding	V / Ø / Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	
Koelvermogen	Nominaal	kW	44,8	50,4	56,0	61,6
	Verwarmingsvermogen	Nominaal	kW	44,8	50,4	56,0
Stroomvoorziening (koelen)	Max.	kW	50,4	56,7	63,0	69,3
	Nominaal	kW	15,45	14,39	17,54	22,00
Stroomvoorziening (verwarmen)	Nominaal	kW	10,09	10,59	12,64	15,96
	EER (nominaal)	W/W	2,90	3,50	3,19	2,80
Efficiëntie	COP (nominaal)	W/W	4,44	4,76	4,43	3,86
	SEER	Wh/Wh	7,97	8,65	8,42	7,20
	SCOP	Wh/Wh	5,46	4,81	5,13	4,62
	Type		Ventilatorschroef	Ventilatorschroef	Ventilatorschroef	Ventilatorschroef
Ventilator buiten	Luchtdebiet (hoog)	m <sup>3</sup> /min x Nr.	320 x 1	320 x 1	320 x 1	430 x 1
	Uitlaatrichting (zijkant/boven)		Bovenkant	Bovenkant	Bovenkant	Bovenkant
	Aandrijving		Direct	Direct	Direct	Direct
Ventilatormotor buiten	Output	W x Nr.	900 x 2	900 x 2	900 x 2	1.500 x 2
	Type		Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll
Compressor	Zuigerverplaatsing	cm <sup>3</sup> /rev	62,1	62,1 x 2	62,1 x 2	62,1 x 2
	Aantal omwentelingen	rpm	3.600	3.600 x 2	3.600 x 2	3.600 x 2
	Motorvermogen	W x Nr.	5.300 x 1	5.300 x 2	5.300 x 2	5.300 x 2
	Oliesoort		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Warmtewisselaar	Fin-type		Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus
Afmetingen	Netto (l x h x b)	mm	1.240 x 1.745 x 760	1.240 x 1.745 x 760	1.240 x 1.745 x 760	1.640 x 1.745 x 760
	Transport (l x h x b)	mm	1.282 x 1.919 x 802	1.282 x 1.919 x 802	1.282 x 1.919 x 802	1.675 x 1.919 x 787
Gewicht	Netto	kg	255	300	300	362
	Transport	kg	265	310	310	372
Koudemiddel	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
	Voorvulling	kg	13,0	16,0	16,0	16,0
	t-CO2 eq.		27,138	33,400	33,400	33,400
	Bediening		EEV	EEV	EEV	EEV
Verbindingsleiding	Vloeistof	mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Gas	mm (inch)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
	Gas onder lage druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
	Gas onder hoge druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
Geluidsdrukniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	60,5	61,0	62,0	64,0
	Verwarmen	dB (A)	61,5	62,0	63,5	66,0
Geluidsniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	85,0	85,0	86,0	84,0
	Verwarmen	dB (A)	85,0	86,0	89,0	88,0
Verbindingskabel	Communicatiekabel (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x kernen	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C
Aantal aansluitbare binnendelen	Max. (voorwaardelijk)	elk	26 (40)	29 (45)	32 (50)	35 (56)

1) De maximumaantallen zijn berekend op basis van de veronderstelling dat alle binnendelen van 2,2 kW zijn aangesloten. De cijfers tussen haakjes geven het maximale aantal te koppelen binnendelen aan in combinatie met buitendelen (160%- 200%). De aanbevolen verhouding is 130%.

2) Alleen van toepassing op 16, 18, 20pk buitendelen.

**ARUM24OLTE6 / ARUM26OLTE6  
ARUM28OLTE6 / ARUM30OLTE6**


PK			24	26	28	30
Classificatie	Chassis		UXC	UXC	UXB + UXA	UXB + UXA
	Combinatie-unit		ARUM24OLTE6	ARUM26OLTE6	ARUM16OLTE6 ARUM12OLTE6	ARUM18OLTE6 ARUM12OLTE6
Voeding	V / Ø / Hz		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Koelvermogen	Nominaal	kW	67,2	72,8	78,4	84,0
Verwarmingsvermogen	Nominaal	kW	67,2	72,8	78,4	84,0
	Max.	kW	75,6	81,9	88,2	94,5
Stroomvoorziening (koelen)	Nominaal	kW	26,15	31,52	27,10	26,04
Stroomvoorziening (verwarmen)	Nominaal	kW	18,61	21,60	17,86	18,36
Efficiëntie	EER (nominaal)	W/W	2,57	2,31	2,89	3,23
	COP (nominaal)	W/W	3,61	3,37	4,39	4,58
	SEER	Wh/Wh	6,91	6,62	7,96	8,30
	SCOP	Wh/Wh	4,31	4,11	5,22	4,90
Ventilator buiten	Type		Ventilatorschroef	Ventilatorschroef	Ventilatorschroef	Ventilatorschroef
	Luchtdebiet (hoog)	m <sup>3</sup> /min x Nr.	430 x 1	430 x 1	(320 x 1) + (220 x 1)	(320 x 1) + (220 x 1)
	Uitlaatrichting (zijkant/boven)		Bovenkant	Bovenkant	Bovenkant	Bovenkant
Ventilatormotor buiten	Aandrijving		Direct	Direct	Direct	Direct
	Output	W x Nr.	1.500 x 2	1.500 x 2	(900 x 2) + (1.200 x 1)	(900 x 2) + (1.200 x 1)
Compressor	Type		Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll
	Zuigerverplaatsing	cm <sup>3</sup> /rev	62,1 x 2	62,1 x 2	62,1 x 2	62,1 x 3
	Aantal omwentelingen	rpm	3.600 x 2	3.600 x 2	3.600 x 2	3.600 x 3
	Motorvermogen	W x Nr.	5.300 x 2	5.300 x 2	5.300 x 2	5.300 x 3
	Oliesoort		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Warmtewisselaar	Fin-type		Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus
Afmetingen	Netto (l x h x b)	mm	1.640 x 1.745 x 760	1.640 x 1.745 x 760	((1.240 x 1.745 x 760) x 1) + ((930 x 1.745 x 760) x 1)	((1.240 x 1.745 x 760) x 1) + ((930 x 1.745 x 760) x 1)
	Transport (l x h x b)	mm	1.675 x 1.919 x 787	1.675 x 1.919 x 787	((1.282 x 1.919 x 802) x 1) + ((965 x 1.919 x 802) x 1)	((1.282 x 1.919 x 802) x 1) + ((965 x 1.919 x 802) x 1)
Gewicht	Netto	kg	362	362	(255 x 1) + (215 x 1)	(300 x 1) + (215 x 1)
	Transport	kg	372	372	(265 x 1) + (225 x 1)	(310 x 1) + (225 x 1)
Koudemiddel	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
	Voorvulling	kg	16,0	16,0	22,5	25,5
	t-CO2 eq.		33,400	33,400	46,969	53,231
	Bediening		EEV	EEV	EEV	EEV
Verbindingsleiding	Vloeistof	mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Gas	mm (inch)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 34,90 (1-3/8)
	Gas onder lage druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 34,90 (1-3/8)
	Gas onder hoge druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
	Geluidsdrukniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	65,0	65,0	62,8
Geluidsniveau (Buitendeel)	Verwarmen	dB (A)	66,0	66,5	63,8	64,1
	Koelen	dB (A)	85,0	89,0	86,2	86,2
Verbindingskabel	Verwarmen	dB (A)	88,0	89,0	86,8	87,5
	Communicatiekabel (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x kernen	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C
Aantal aansluitbare binnendelen	Max. (voorwaardelijk)	elk	39 (61)	42 (64)	45 (56)	49 (60)

1) De maximaal aantallen zijn berekend op basis van de veronderstelling dat alle binnendelen van 2,2 kW zijn aangesloten. De cijfers tussen haakjes geven het maximale aantal te koppelen binnendelen aan in combinatie met buitendelen (160% - 200%). De aanbevolen verhouding is 130%.

**ARUM320LTE6 / ARUM340LTE6  
ARUM360LTE6 / ARUM380LTE6**



PK			32	34	36	38
Classificatie	Chassis		UXB + UXA	UXB + UXB	UXB + UXB	UXB + UXB
	Combinatie-unit		ARUM200LTE6 ARUM120LTE6	ARUM200LTE6 ARUM140LTE6	ARUM200LTE6 ARUM160LTE6	ARUM200LTE6 ARUM180LTE6
Voeding	V / Ø / Hz		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Koelvermogen	Nominaal	kW	89,6	95,2	100,8	106,4
Verwarmings- vermogen	Nominaal	kW	89,6	95,2	100,8	106,4
	Max.	kW	100,8	107,1	113,4	119,7
Stroomvoorziening (koelen)	Nominaal	kW	29,19	29,42	32,99	31,93
Stroomvoorziening (verwarmen)	Nominaal	kW	20,41	21,07	22,73	23,23
Efficiëntie	EER (nominaal)	W/W	3,07	3,24	3,06	3,33
	COP (nominaal)	W/W	4,39	4,52	4,43	4,58
	SEER	Wh/Wh	8,18	8,48	8,19	8,53
	SCOP	Wh/Wh	5,06	5,15	5,29	4,97
Ventilator buiten	Type		Ventilatorschroef	Ventilatorschroef	Ventilatorschroef	Ventilatorschroef
	Luchtdebiet (hoog)	m <sup>3</sup> /min x Nr.	(320 x 1) + (220 x 1)	(320 x 1) + (320 x 1)	(320 x 1) + (320 x 1)	(320 x 1) + (320 x 1)
	Uitlaatrichting (zijkant/boven)		Bovenkant	Bovenkant	Bovenkant	Bovenkant
Ventilatormotor buiten	Aandrijving		Direct	Direct	Direct	Direct
	Output	W x Nr.	(900 x 2) + (1.200 x 1)	(900 x 2) + (900 x 2)	(900 x 2) + (900 x 2)	(900 x 2) + (900 x 2)
Compressor	Type		Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll
	Zuigerverplaatsing	cm <sup>3</sup> /rev	62,1 x 3	62,1 x 3	62,1 x 3	62,1 x 4
	Aantal omwentelingen	rpm	3.600 x 3	3.600 x 3	3.600 x 3	3.600 x 4
	Motorvermogen	W x Nr.	5.300 x 3	5.300 x 3	5.300 x 3	5.300 x 4
	Oliesoort		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Warmtewisselaar	Fin-type		Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus
Afmetingen	Netto (l x h x b)	mm	((1.240 x 1.745 x 760) x 1) + ((930 x 1.745 x 760) x 1)	(1.240 x 1.745 x 760) x 2	(1.240 x 1.745 x 760) x 2	(1.240 x 1.745 x 760) x 2
	Transport (l x h x b)	mm	((1.282 x 1.919 x 802) x 1) + ((965 x 1.919 x 802) x 1)	(1.282 x 1.919 x 802) x 2	(1.282 x 1.919 x 802) x 2	(1.282 x 1.919 x 802) x 2
Gewicht	Netto	kg	(300 x 1) + (215 x 1)	(300 x 1) + (255 x 1)	(300 x 1) + (255 x 1)	(300 x 1) + (300 x 1)
	Transport	kg	(310 x 1) + (225 x 1)	(310 x 1) + (265 x 1)	(310 x 1) + (265 x 1)	(310 x 1) + (310 x 1)
Koudemiddel	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
	Voorvulling	kg	25,5	29,0	29,0	32,0
	t-CO2 eq.		53,231	60,538	60,538	66,800
	Bediening		EEV	EEV	EEV	EEV
Verbindingsleiding	Vloeistof	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Gas	mm (inch)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)
	Gas onder lage druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)
	Gas onder hoge druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 34,90 (1-3/8)
	Geluidsdruk-niveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	63,8	64,1	64,3
Geluids-niveau (Buitendeel)	Verwarmen	dB (A)	65,1	65,4	65,6	65,8
	Koelen	dB (A)	87,0	87,2	88,5	88,5
Verbindingskabel	Verwarmen	dB (A)	89,8	89,6	90,5	90,8
	Communicatiekabel (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x kernen	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C
Aantal aansluitbare binnendelen	Max. (voorwaardelijk)	elk	52 (64)	55 (64)	58 (64)	61 (64)

1) De maximumaantallen zijn berekend op basis van de veronderstelling dat alle binnendelen van 2,2 kW zijn aangesloten. De cijfers tussen haakjes geven het maximale aantal te koppelen binnendelen aan in combinatie met buitendelen (160% - 200%). De aanbevolen verhouding is 130%.

## ARUM400LTE6 / ARUM420LTE6 ARUM440LTE6



PK		40	42	44	
Classificatie	Chassis	UXB + UXB	UXC + UXB	UXC + UXB	
	Combinatie-unit	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6	ARUM220LTE6 ARUM200LTE6	ARUM240LTE6 ARUM200LTE6	
Voeding	V / Ø / Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	
Koelvermogen	Nominaal	kW	112,0	117,6	123,2
Verwarmingsvermogen	Nominaal	kW	112,0	117,6	123,2
	Max.	kW	126,0	132,3	138,6
Stroomvoorziening (koelen)	Nominaal	kW	35,08	39,54	43,69
Stroomvoorziening (verwarmen)	Nominaal	kW	25,28	28,60	31,25
Efficiëntie	EER (nominaal)	W/W	3,19	2,97	2,82
	COP (nominaal)	W/W	4,43	4,11	3,94
	SEER	Wh/Wh	8,42	7,81	7,66
	SCOP	Wh/Wh	5,13	4,87	4,72
Ventilator buiten	Type	Ventilatorschroef			
	Luchtdebiet (hoog)	m <sup>3</sup> /min x Nr.	(320 x 1) + (320 x 1)	(430 x 1) + (320 x 1)	(430 x 1) + (320 x 1)
	Uitlaatrichting (zijkant/boven)	Bovenkant			
Ventilatormotor buiten	Aandrijving	Direct			
	Output	W x Nr.	(900 x 2) + (900 x 2)	(1.500 x 2) + (900 x 2)	(1.500 x 2) + (900 x 2)
Compressor	Type	Hermetisch afgesloten scroll			
	Zuigerverplaatsing	cm <sup>3</sup> /rev	62,1 x 4	62,1 x 4	62,1 x 4
	Aantal omwentelingen	rpm	3.600 x 4	3.600 x 4	3.600 x 4
	Motorvermogen	W x Nr.	5.300 x 4	5.300 x 4	5.300 x 4
	Oliesoort		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Warmtewisselaar	Fin-type	Brede lamellen Plus			
Afmetingen	Netto (l x h x b)	mm	(1.240 x 1.745 x 760) x 2	((1.640 x 1.745 x 760) x 1) + ((1.240 x 1.745 x 760) x 1)	((1.640 x 1.745 x 760) x 1) + ((1.240 x 1.745 x 760) x 1)
	Transport (l x h x b)	mm	(1.282 x 1.919 x 802) x 2	((1.675 x 1.919 x 802) x 1) + ((1.282 x 1.919 x 802) x 1)	((1.675 x 1.919 x 802) x 1) + ((1.282 x 1.919 x 802) x 1)
Gewicht	Netto	kg	(300 x 1) + (300 x 1)	(362 x 1) + (300 x 1)	(362 x 1) + (300 x 1)
	Transport	kg	(310 x 1) + (310 x 1)	(372 x 1) + (310 x 1)	(372 x 1) + (310 x 1)
Koudemiddel	Type		R410A	R410A	R410A
	Voorvulling	kg	32,0	32,0	32,0
	t-CO2 eq.		66,800	66,800	66,800
	Bediening		EEV	EEV	EEV
Verbindingsleiding	Vloeistof	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Gas	mm (inch)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)
	Gas onder lage druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)
	Gas onder hoge druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 34,90 (1-3/8)
Geluidsdrukniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	65,0	66,1	66,8
	Verwarmen	dB (A)	66,5	67,9	67,9
Geluidsniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	89,0	88,1	88,5
	Verwarmen	dB (A)	92,0	91,5	91,5
Verbindingskabel	Communicatiekabel (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x kernen	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C
Aantal aansluitbare binnendelen	Max. (voorwaardelijk)	elk	64	64	64

1) De maximaal aantallen zijn berekend op basis van de veronderstelling dat alle binnendelen van 2,2 kW zijn aangesloten. De cijfers tussen haakjes geven het maximale aantal te koppelen binnendelen aan in combinatie met buitendelen (160% - 200%). De aanbevolen verhouding is 130%.

# ARUM460LTE6 / ARUM480LTE6 ARUM500LTE6



PK			46	48	50
Classificatie	Chassis		UXC + UXC	UXC + UXC	UXB + UXB + UXA
	Combinatie-unit		ARUM240LTE6 ARUM220LTE6	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6	ARUM200LTE6 ARUM180LTE6 ARUM120LTE6
Voeding	V / Ø / Hz		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Koelvermogen	Nominaal	kW	128,8	134,4	140,0
Verwarmings- vermogen	Nominaal	kW	128,8	134,4	140,0
	Max.	kW	144,9	151,2	157,5
Stroomvoorziening (koelen)	Nominaal	kW	48,15	52,30	43,58
Stroomvoorziening (verwarmen)	Nominaal	kW	34,57	37,22	31,00
Efficiëntie	EER (nominaal)	W/W	2,67	2,57	3,21
	COP (nominaal)	W/W	3,73	3,61	4,52
	SEER	Wh/Wh	7,06	6,91	8,34
	SCOP	Wh/Wh	4,47	4,31	4,97
Ventilator buiten	Type		Ventilatorschroef	Ventilatorschroef	Ventilatorschroef
	Luchtdebiet (hoog)	m <sup>3</sup> /min x Nr.	(430 x 1) + (430 x 1)	(430 x 1) + (430 x 1)	(320 x 1) + (320 x 1) + (220 x 1)
	Uitlaatrichting (zijdant/boven)		Bovenkant	Bovenkant	Bovenkant
Ventilatormotor buiten	Aandrijving		Direct	Direct	Direct
	Output	W x Nr.	(1.500 x 2) + (1.500 x 2)	(1.500 x 2) + (1.500 x 2)	(900 x 2) + (900 x 2) + (1.200 x 1)
Compressor	Type		Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll
	Zuigerverplaatsing	cm <sup>3</sup> /rev	62,1 x 4	62,1 x 4	62,1 x 5
	Aantal omwentelingen	rpm	3.600 x 4	3.600 x 4	3.600 x 5
	Motorvermogen	W x Nr.	5.300 x 4	5.300 x 4	5.300 x 5
	Oliesoort		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Warmtewisselaar	Fin-type		Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus
Afmetingen	Netto (l x h x b)	mm	(1.640 x 1.745 x 760) x 2	(1.640 x 1.745 x 760) x 2	((1.240 x 1.745 x 760) x 2) + ((930 x 1.745 x 760) x 1)
	Transport (l x h x b)	mm	(1.675 x 1.919 x 802) x 2	(1.675 x 1.919 x 802) x 2	((1.282 x 1.919 x 802) x 2) + ((965 x 1.919 x 802) x 1)
Gewicht	Netto	kg	(362 x 1) + (362 x 1)	(362 x 1) + (362 x 1)	(300 x 1) + (300 x 1) + (215 x 1)
	Transport	kg	(372 x 1) + (372 x 1)	(372 x 1) + (372 x 1)	(310 x 1) + (310 x 1) + (225 x 1)
Koudemiddel	Type		R410A	R410A	R410A
	Voorvulling	kg	32,0	32,0	41,5
	t-CO <sub>2</sub> eq.		66,800	66,800	86,631
	Bediening		EEV	EEV	EEV
Verbindingsleiding	Vloeistof	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Gas	mm (inch)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)
	Gas onder lage druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)
	Gas onder hoge druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 34,90 (1-3/8)
	Geluidsdrukniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	67,5	68,0
Verwarmen		dB (A)	69,0	69,0	66,8
Geluidsniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	87,5	88,0	89,1
	Verwarmen	dB (A)	91,0	91,0	91,3
Verbindingskabel	Communicatiekabel (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x kernen	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C
Aantal aansluitbare binnendelen	Max. (voorwaardelijk)	elk	64	64	64

1) De maximaal aantallen zijn berekend op basis van de veronderstelling dat alle binnendelen van 2,2 kW zijn aangesloten. De cijfers tussen haakjes geven het maximale aantal te koppelen binnendelen aan in combinatie met buitendelen (160% - 200%). De aanbevolen verhouding is 130%.

## ARUM520LTE6 / ARUM540LTE6 ARUM560LTE6



PK			52	54	56
Classificatie	Chassis		UXB + UXB + UXA	UXB + UXB + UXB	UXB + UXB + UXB
	Combinatie-unit		ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM120LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM140LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM160LTE6
Voeding	V / Ø / Hz		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Koelvermogen	Nominaal	kW	145,6	151,2	156,8
Verwarmingsvermogen	Nominaal	kW	145,6	151,2	156,8
	Max.	kW	163,8	170,1	176,4
Stroomvoorziening (koelen)	Nominaal	kW	46,73	46,96	50,53
Stroomvoorziening (verwarmen)	Nominaal	kW	33,05	33,71	35,37
Efficiëntie	EER (nominaal)	W/W	3,12	3,22	3,10
	COP (nominaal)	W/W	4,41	4,49	4,43
	SEER	Wh/Wh	8,26	8,46	8,27
	SCOP	Wh/Wh	5,08	5,14	5,24
Ventilator buiten	Type		Ventilatorschroef	Ventilatorschroef	Ventilatorschroef
	Luchtdebiet (hoog)	m <sup>3</sup> /min x Nr.	(320 × 1) + (320 × 1) + (220 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1)
	Uitlaatrichting (zijdant/boven)		Bovenkant	Bovenkant	Bovenkant
Ventilatormotor buiten	Aandrijving		Direct	Direct	Direct
	Output	W x Nr.	(900 × 2) + (900 × 2) + (1.200 × 1)	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)
Compressor	Type		Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll
	Zuigerverplaatsing	cm <sup>3</sup> /rev	62,1 × 5	62,1 × 5	62,1 × 5
	Aantal omwentelingen	rpm	3.600 × 5	3.600 × 5	3.600 × 5
	Motorvermogen	W x Nr.	5.300 × 5	5.300 × 5	5.300 × 5
	Oliesoort		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Warmtewisselaar	Fin-type		Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus
Afmetingen	Netto (l x h x b)	mm	((1.240 × 1.745 × 760) × 2) + ((930 × 1.745 × 760) × 1)	(1.240 × 1.745 × 760) × 3	(1.240 × 1.745 × 760) × 3
	Transport (l x h x b)	mm	((1.282 × 1.919 × 802) × 2) + ((965 × 1.919 × 802) × 1)	(1.282 × 1.919 × 802) × 3	(1.282 × 1.919 × 802) × 3
Gewicht	Netto	kg	(300 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (300 × 1) + (255 × 1)	(300 × 1) + (300 × 1) + (255 × 1)
	Transport	kg	(310 × 1) + (310 × 1) + (225 × 1)	(310 × 1) + (310 × 1) + (265 × 1)	(310 × 1) + (310 × 1) + (265 × 1)
Koudemiddel	Type		R410A	R410A	R410A
	Voorvulling	kg	41,5	45,0	45,0
	t-CO2 eq.		86,631	93,938	93,938
	Bediening		EEV	EEV	EEV
Verbindingsleiding	Vloeistof	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Gas	mm (inch)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)
	Gas onder lage druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)
	Gas onder hoge druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 34,90 (1-3/8)
Geluidsdrukniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	66,0	66,2	66,3
	Verwarmen	dB (A)	67,4	67,6	67,7
Geluidsniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	89,5	89,6	90,5
	Verwarmen	dB (A)	92,4	92,3	92,8
Verbindingskabel	Communicatiekabel (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> × kernen	0,75 ~ 1,5 × 2C	0,75 ~ 1,5 × 2C	0,75 ~ 1,5 × 2C
Aantal aansluitbare binnendelen	Max. (voorwaardelijk)	elk	64	64	64

1) De maximaal aantallen zijn berekend op basis van de veronderstelling dat alle binnendelen van 2,2 kW zijn aangesloten. De cijfers tussen haakjes geven het maximale aantal te koppelen binnendelen aan in combinatie met buitendelen (160% - 200%). De aanbevolen verhouding is 130%.

# ARUM580LTE6 / ARUM600LTE6 ARUM620LTE6



PK			58	60	62
Classificatie	Chassis		UXB + UXB + UXB	UXB + UXB + UXB	UXC + UXB + UXB
	Combinatie-unit		ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM180LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6	ARUM220LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6
Voeding	V / Ø / Hz		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Koelvermogen	Nominaal	kW	162,4	168,0	173,6
Verwarmings- vermogen	Nominaal	kW	162,4	168,0	173,6
	Max.	kW	182,7	189,0	195,3
Stroomvoorziening (koelen)	Nominaal	kW	49,47	52,62	57,08
Stroomvoorziening (verwarmen)	Nominaal	kW	35,87	37,92	41,24
Efficiëntie	EER (nominaal)	W/W	3,28	3,19	3,04
	COP (nominaal)	W/W	4,53	4,43	4,21
	SEER	Wh/Wh	8,49	8,42	8,01
	SCOP	Wh/Wh	5,02	5,13	4,96
Ventilator buiten	Type		Ventilatorschroef	Ventilatorschroef	Ventilatorschroef
	Luchtdebiet (hoog)	m <sup>3</sup> /min x Nr.	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1)	(430 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1)
	Uitlaatrichting (zijkant/boven)		Bovenkant	Bovenkant	Bovenkant
Ventilatormotor buiten	Aandrijving		Direct	Direct	Direct
	Output	W x Nr.	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)	(1.500 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)
Compressor	Type		Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll
	Zuigerverplaatsing	cm <sup>3</sup> /rev	62,1 × 6	62,1 × 6	62,1 × 6
	Aantal omwentelingen	rpm	3.600 × 6	3.600 × 6	3.600 × 6
	Motorvermogen	W x Nr.	5.300 × 6	5.300 × 6	5.300 × 6
	Oliesoort		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Warmtewisselaar	Fin-type		Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus
Afmetingen	Netto (l x h x b)	mm	(1.240 × 1.745 × 760) × 3	(1.240 × 1.745 × 760) × 3	((1.640 × 1.745 × 760) × 1) + ((1.240 × 1.745 × 760) × 2)
	Transport (l x h x b)	mm	(1.282 × 1.919 × 802) × 3	(1.282 × 1.919 × 802) × 3	((1.675 × 1.919 × 802) × 1) + ((1.282 × 1.919 × 802) × 2)
Gewicht	Netto	kg	(300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1)	(300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1)	(362 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1)
	Transport	kg	(310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1)	(310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1)	(372 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1)
Koudemiddel	Type		R410A	R410A	R410A
	Voorvulling	kg	48,0	48,0	48,0
	t-CO2 eq.		100,200	100,200	100,200
	Bediening		EEV	EEV	EEV
Verbindingsleiding	Vloeistof	mm (inch)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,20 (7/8)
	Gas	mm (inch)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)
	Gas onder lage druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)
	Gas onder hoge druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 34,90 (1-3/8)
Geluidsdrukniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	66,5	66,8	67,5
	Verwarmen	dB (A)	67,8	68,3	69,3
Geluidsniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	90,5	90,8	90,2
	Verwarmen	dB (A)	93,0	93,8	93,5
Verbindingskabel	Communicatiekabel (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> × kernen	0,75 ~ 1,5 × 2C	0,75 ~ 1,5 × 2C	0,75 ~ 1,5 × 2C
Aantal aansluitbare binnendelen	Max. (voorwaardelijk)	elk	64	64	64

1) De maximaal aantallen zijn berekend op basis van de veronderstelling dat alle binnendelen van 2,2 kW zijn aangesloten. De cijfers tussen haakjes geven het maximale aantal te koppelen binnendelen aan in combinatie met buitendelen (160% - 200%). De aanbevolen verhouding is 130%.

## ARUM64OLTE6 / ARUM66OLTE6 ARUM68OLTE6



PK			64	66	68
Classificatie	Chassis		UXC + UXB + UXB	UXC + UXC + UXB	UXC + UXC + UXB
	Combinatie-unit		ARUM240LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6	ARUM240LTE6 ARUM220LTE6 ARUM200LTE6	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM200LTE6
Voeding	V / Ø / Hz		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Koelvermogen	Nominaal	kW	179,2	184,8	190,4
Verwarmingsvermogen	Nominaal	kW	179,2	184,8	190,4
	Max.	kW	201,6	207,9	214,2
Stroomvoorziening (koelen)	Nominaal	kW	61,23	65,69	69,84
Stroomvoorziening (verwarmen)	Nominaal	kW	43,89	47,21	49,86
Efficiëntie	EER (nominaal)	W/W	2,93	2,81	2,73
	COP (nominaal)	W/W	4,08	3,91	3,82
	SEER	Wh/Wh	7,91	7,51	7,41
	SCOP	Wh/Wh	4,86	4,69	4,58
Ventilator buiten	Type		Ventilatorschroef	Ventilatorschroef	Ventilatorschroef
	Luchtdebiet (hoog)	m <sup>3</sup> /min x Nr.	(430 x 1) + (320 x 1) + (320 x 1)	(430 x 1) + (430 x 1) + (320 x 1)	(430 x 1) + (430 x 1) + (320 x 1)
	Uitlaatrichting (zijdant/boven)		Bovenkant	Bovenkant	Bovenkant
Ventilatormotor buiten	Aandrijving		Direct	Direct	Direct
	Output	W x Nr.	(1.500 x 2) + (900 x 2) + (900 x 2)	(1.500 x 2) + (1.500 x 2) + (900 x 2)	(1.500 x 2) + (1.500 x 2) + (900 x 2)
Compressor	Type		Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll
	Zuigerverplaatsing	cm <sup>3</sup> /rev	62,1 x 6	62,1 x 6	62,1 x 6
	Aantal omwentelingen	rpm	3.600 x 6	3.600 x 6	3.600 x 6
	Motorvermogen	W x Nr.	5.300 x 6	5.300 x 6	5.300 x 6
Warmtewisselaar	Oliesoort		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
	Fin-type		Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus
Afmetingen	Netto (l x h x b)	mm	((1.640 x 1.745 x 760) x 1) + ((1.240 x 1.745 x 760) x 2)	((1.640 x 1.745 x 760) x 2) + ((1.240 x 1.745 x 760) x 1)	((1.640 x 1.745 x 760) x 2) + ((1.240 x 1.745 x 760) x 1)
	Transport (l x h x b)	mm	((1.675 x 1.919 x 802) x 1) + ((1.282 x 1.919 x 802) x 2)	((1.675 x 1.919 x 802) x 2) + ((1.282 x 1.919 x 802) x 1)	((1.675 x 1.919 x 802) x 2) + ((1.282 x 1.919 x 802) x 1)
Gewicht	Netto	kg	(362 x 1) + (300 x 1) + (300 x 1)	(362 x 1) + (362 x 1) + (300 x 1)	(362 x 1) + (362 x 1) + (300 x 1)
	Transport	kg	(372 x 1) + (310 x 1) + (310 x 1)	(372 x 1) + (372 x 1) + (310 x 1)	(372 x 1) + (372 x 1) + (310 x 1)
Koudemiddel	Type		R410A	R410A	R410A
	Voorvulling	kg	48,0	48,0	48,0
	t-CO2 eq.		100,200	100,200	100,200
	Bediening		EEV	EEV	EEV
Verbindingsleiding	Vloeistof	mm (inch)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 22,20 (7/8)
	Gas	mm (inch)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Gas onder lage druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Gas onder hoge druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 34,90 (1-3/8)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)
	Geluidsdruk-niveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	68,0	68,6
Geluidsniveau (Buitendeel)	Verwarmen	dB (A)	69,3	70,1	70,1
	Koelen	dB (A)	90,5	89,8	90,1
Verbindingskabel	Verwarmen	dB (A)	93,5	93,1	93,1
	Communicatiekabel (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x kernen	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C
Aantal aansluitbare binnendelen	Max. (voorwaardelijk)	elk	64	64	64

1) De maximaal aantallen zijn berekend op basis van de veronderstelling dat alle binnendelen van 2,2 kW zijn aangesloten. De cijfers tussen haakjes geven het maximale aantal te koppelen binnendelen aan in combinatie met buitendelen (160% - 200%). De aanbevolen verhouding is 130%.



# ARUM700LTE6 / ARUM720LTE6 ARUM740LTE6



PK		70	72	74		
Chassis		UXB + UXB + UXB + UXA	UXB + UXB + UXB + UXA	UXB + UXB + UXB + UXB		
Classificatie	Combinatie-unit	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM180LTE6 ARUM120LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM120LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM140LTE6		
	Voeding	V / Ø / Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	
	Koelvermogen	Nominaal	kW	196,0	201,6	207,2
	Verwarmingsvermogen	Nominaal	kW	196,0	201,6	207,2
	Max.	kW	220,5	226,8	233,1	
Stroomvoorziening (koelen)	Nominaal	kW	61,12	64,27	64,50	
Stroomvoorziening (verwarmen)	Nominaal	kW	43,64	45,69	46,35	
Efficiëntie	EER (nominaal)	W/W	3,21	3,14	3,21	
	COP (nominaal)	W/W	4,49	4,41	4,47	
	SEER	Wh/Wh	8,36	8,30	8,45	
	SCOP	Wh/Wh	5,01	5,09	5,14	
Ventilator buiten	Type		Ventilatorschroef	Ventilatorschroef	Ventilatorschroef	
	Luchtdebiet (hoog)	m <sup>3</sup> /min x Nr.	(320 x 1) + (320 x 1) + (320 x 1) + (220 x 1)	(320 x 1) + (320 x 1) + (320 x 1) + (220 x 1)	(320 x 1) + (320 x 1) + (320 x 1) + (320 x 1)	
	Uitlaatrichting (zijkant/boven)		Bovenkant	Bovenkant	Bovenkant	
Ventilatormotor buiten	Aandrijving		Direct	Direct	Direct	
	Output	W x Nr.	(900 x 2) + (900 x 2) + (900 x 2) + (1.200 x 1)	(900 x 2) + (900 x 2) + (900 x 2) + (1.200 x 1)	(900 x 2) + (900 x 2) + (900 x 2) + (900 x 2)	
Compressor	Type		Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll	
	Zuigerverplaatsing	cm <sup>3</sup> /rev	62,1 x 7	62,1 x 7	62,1 x 7	
	Aantal omwentelingen	rpm	3.600 x 7	3.600 x 7	3.600 x 7	
	Motorvermogen	W x Nr.	5.300 x 7	5.300 x 7	5.300 x 7	
	Oliesoort		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	
Warmtewisselaar	Fin-type		Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus	
Afmetingen	Netto (l x h x b)	mm	((1.240 x 1.745 x 760) x 3) + ((930 x 1.745 x 760) x 1)	((1.240 x 1.745 x 760) x 3) + ((930 x 1.745 x 760) x 1)	(1.240 x 1.745 x 760) x 4	
	Transport (l x h x b)	mm	((1.282 x 1.919 x 802) x 3) + ((965 x 1.919 x 802) x 1)	((1.282 x 1.919 x 802) x 3) + ((965 x 1.919 x 802) x 1)	(1.282 x 1.919 x 802) x 4	
Gewicht	Netto	kg	(300 x 1) + (300 x 1) + (300 x 1) + (215 x 1)	(300 x 1) + (300 x 1) + (300 x 1) + (215 x 1)	(300 x 1) + (300 x 1) + (300 x 1) + (255 x 1)	
	Transport	kg	(310 x 1) + (310 x 1) + (310 x 1) + (225 x 1)	(310 x 1) + (310 x 1) + (310 x 1) + (225 x 1)	(310 x 1) + (310 x 1) + (310 x 1) + (265 x 1)	
Koudemiddel	Type		R410A	R410A	R410A	
	Voorvulling	kg	57,5	57,5	61,0	
	t-CO2 eq.		120,031	120,031	127,338	
	Bediening		EEV	EEV	EEV	
Verbindingsleiding	Vloeistof	mm (inch)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 22,20 (7/8)	
	Gas	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	
	Gas onder lage druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	
	Gas onder hoge druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)	
Geluidsdruk niveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	67,2	67,4	67,6	
	Verwarmen	dB (A)	68,5	68,9	69,0	
Geluidsniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	90,8	91,1	91,2	
	Verwarmen	dB (A)	93,3	94,1	94,0	
Verbindingskabel	Communicatiekabel (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x kernen	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C	
Aantal aansluitbare binnendelen	Max. (voorwaardelijk)	elk	64	64	64	

1) De maximaal aantallen zijn berekend op basis van de veronderstelling dat alle binnendelen van 2,2 kW zijn aangesloten. De cijfers tussen haakjes geven het maximale aantal te koppelen binnendelen aan in combinatie met buitendelen (160% - 200%). De aanbevolen verhouding is 130%.

## ARUM76OLTE6 / ARUM78OLTE6 ARUM80OLTE6



PK		76	78	80		
Chassis		UXB + UXB + UXB + UXB	UXB + UXB + UXB + UXB	UXB + UXB + UXB + UXB		
Classificatie	Combinatie-unit	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM160LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM180LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6		
	Voeding	V / Ø / Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	
	Koelvermogen	Nominaal	kW	212,8	218,4	224,0
	Verwarmingsvermogen	Nominaal	kW	212,8	218,4	224,0
	Max.	kW	239,4	245,7	252,0	
Stroomvoorziening (koelen)	Nominaal	kW	68,07	67,01	70,16	
Stroomvoorziening (verwarmen)	Nominaal	kW	48,01	48,51	50,56	
Efficiëntie	EER (nominaal)	W/W	3,13	3,26	3,19	
	COP (nominaal)	W/W	4,43	4,50	4,43	
	SEER	Wh/Wh	8,30	8,47	8,42	
	SCOP	Wh/Wh	5,21	5,05	5,13	
Ventilator buiten	Type		Ventilatorschroef	Ventilatorschroef	Ventilatorschroef	
	Luchtdebiet (hoog)	m <sup>3</sup> /min x Nr.	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1)	
	Uitlaatrichting (zijkant/boven)		Bovenkant	Bovenkant	Bovenkant	
Ventilatormotor buiten	Aandrijving		Direct	Direct	Direct	
	Output	W x Nr.	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)	
Compressor	Type		Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll	
	Zuigerverplaatsing	cm <sup>3</sup> /rev	62,1 × 7	62,1 × 8	62,1 × 8	
	Aantal omwentelingen	rpm	3.600 × 7	3.600 × 8	3.600 × 8	
	Motorvermogen	W x Nr.	5.300 × 7	5.300 × 8	5.300 × 8	
	Oliesoort		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	
Warmtewisselaar	Fin-type		Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus	
Afmetingen	Netto (l x h x b)	mm	(1.240 × 1.745 × 760) × 4	(1.240 × 1.745 × 760) × 4	(1.240 × 1.745 × 760) × 4	
	Transport (l x h x b)	mm	(1.282 × 1.919 × 802) × 4	(1.282 × 1.919 × 802) × 4	(1.282 × 1.919 × 802) × 4	
Gewicht	Netto	kg	(300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1) + (255 × 1)	(300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1)	(300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1)	
	Transport	kg	(310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1) + (265 × 1)	(310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1)	(310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1)	
Koudemiddel	Type		R410A	R410A	R410A	
	Voorvulling	kg	61,0	64,0	64,0	
	t-CO2 eq.		127,338	133,600	133,600	
	Bediening		EEV	EEV	EEV	
Verbindingsleiding	Vloeistof	mm (inch)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 22,20 (7/8)	
	Gas	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	
	Gas onder lage druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	
	Gas onder hoge druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)	
Geluidsdrukkniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	67,7	67,8	68,0	
	Verwarmen	dB (A)	69,1	69,2	69,5	
Geluidsniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	91,8	91,8	92,0	
	Verwarmen	dB (A)	94,3	94,4	95,0	
Verbindingskabel	Communicatiekabel (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x kernen	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C	
Aantal aansluitbare binnendelen	Max. (voorwaardelijk)	elk	64	64	64	

1) De maximaal aantallen zijn berekend op basis van de veronderstelling dat alle binnendelen van 2,2 kW zijn aangesloten. De cijfers tussen haakjes geven het maximale aantal te koppelen binnendelen aan in combinatie met buitendelen (160% - 200%). De aanbevolen verhouding is 130%.

# ARUM820LTE6 / ARUM840LTE6



PK		82	84
Chassis		UXC + UXC + UXB + UXB	UXC + UXC + UXB + UXB
Classificatie	Combinatie-unit	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM200LTE6 ARUM140LTE6	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM200LTE6 ARUM160LTE6
	Voeding	V / Ø / Hz	380-415 / 3 / 50
Koelvermogen	Nominaal	kW	229,6
Verwarmingsvermogen	Nominaal	kW	229,6
	Max.	kW	258,3
Stroomvoorziening (koelen)	Nominaal	kW	81,72
Stroomvoorziening (verwarmen)	Nominaal	kW	58,29
Efficiëntie	EER (nominaal)	W/W	2,81
	COP (nominaal)	W/W	3,94
	SEER	Wh/Wh	7,70
	SCOP	Wh/Wh	4,73
Ventilator buiten	Type	Ventilatorschroef	
	Luchtdebiet (hoog)	m <sup>3</sup> /min x Nr.	(430 x 1) + (430 x 1) + (320 x 1) + (320 x 1)
	Uitlaatrichting (zijkant/boven)	Bovenkant	
Ventilatormotor buiten	Aandrijving	Direct	
	Output	W x Nr.	(1.500 x 2) + (1.500 x 2) + (900 x 2) + (900 x 2)
Compressor	Type	Hermetisch afgesloten scroll	
	Zuigerverplaatsing	cm <sup>3</sup> /rev	62,1 x 7
	Aantal omwentelingen	rpm	3.600 x 7
	Motorvermogen	W x Nr.	5.300 x 7
	Oliesoort		FW68L (PVE)
Warmtewisselaar	Fin-type	Brede lamellen Plus	
Afmetingen	Netto (l x h x b)	mm	((1.640 x 1.745 x 760) x 2) + ((1.240 x 1.745 x 760) x 2)
	Transport (l x h x b)	mm	((1.675 x 1.919 x 802) x 2) + ((1.282 x 1.919 x 802) x 2)
Gewicht	Netto	kg	(362 x 1) + (362 x 1) + (300 x 1) + (255 x 1)
	Transport	kg	(372 x 1) + (372 x 1) + (310 x 1) + (265 x 1)
Koudemiddel	Type	R410A	
	Voorvulling	kg	61,0
	t-CO2 eq.		127,338
	Bediening		EEV
Verbindingsleiding	Vloeistof	mm (inch)	Ø 22,20 (7/8)
	Gas	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Gas onder lage druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Gas onder hoge druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 41,30 (1-5/8)
Geluidsdrukniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	69,5
	Verwarmen	dB (A)	70,6
Geluidsniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	90,6
	Verwarmen	dB (A)	93,4
Verbindingskabel	Communicatiekabel (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x kernen	0,75 - 1,5 x 2C
Aantal aansluitbare binnendelen	Max. (voorwaardelijk)	elk	64

1) De maximaal aantallen zijn berekend op basis van de veronderstelling dat alle binnendelen van 2,2 kW zijn aangesloten. De cijfers tussen haakjes geven het maximale aantal te koppelen binnendelen aan in combinatie met buitendelen (160%- 200%). De aanbevolen verhouding is 130%.

## ARUM86OLTE6 / ARUM88OLTE6



PK			86	88
	Chassis		UXC + UXC + UXB + UXB	UXC + UXC + UXB + UXB
Classificatie	Combinatie-unit		ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM200LTE6 ARUM180LTE6	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6
	Voeding	V / Ø / Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Koelvermogen	Nominaal	kW	240,8	246,4
	Verwarmingsvermogen	Nominaal	kW	240,8
Verwarmingsvermogen	Max.	kW	270,9	277,2
	Stroomvoorziening (koelen)	Nominaal	kW	84,23
Stroomvoorziening (verwarmen)	Nominaal	kW	60,45	62,50
Efficiëntie	EER (nominaal)	W/W	2,86	2,82
	COP (nominaal)	W/W	3,98	3,94
	SEER	Wh/Wh	7,72	7,66
	SCOP	Wh/Wh	4,64	4,72
Ventilator buiten	Type		Ventilatorschroef	Ventilatorschroef
	Luchtdebiet (hoog)	m <sup>3</sup> /min x Nr.	(430 x 1) + (430 x 1) + (320 x 1) + (320 x 1)	(430 x 1) + (430 x 1) + (320 x 1) + (320 x 1)
	Uitlaatrichting (zijkant/boven)		Bovenkant	Bovenkant
Ventilatormotor buiten	Aandrijving		Direct	Direct
	Output	W x Nr.	(1.500 x 2) + (1.500 x 2) + (900 x 2) + (900 x 2)	(1.500 x 2) + (1.500 x 2) + (900 x 2) + (900 x 2)
Compressor	Type		Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll
	Zuigerverplaatsing	cm <sup>3</sup> /rev	62,1 x 8	62,1 x 8
	Aantal omwentelingen	rpm	3.600 x 8	3.600 x 8
	Motorvermogen	W x Nr.	5.300 x 8	5.300 x 8
	Oliesoort		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Warmtewisselaar	Fin-type		Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus
Afmetingen	Netto (l x h x b)	mm	((1.640 x 1.745 x 760) x 2) + ((1.240 x 1.745 x 760) x 2)	((1.640 x 1.745 x 760) x 2) + ((1.240 x 1.745 x 760) x 2)
	Transport (l x h x b)	mm	((1.675 x 1.919 x 802) x 2) + ((1.282 x 1.919 x 802) x 2)	((1.675 x 1.919 x 802) x 2) + ((1.282 x 1.919 x 802) x 2)
Gewicht	Netto	kg	(362 x 1) + (362 x 1) + (300 x 1) + (300 x 1)	(362 x 1) + (362 x 1) + (300 x 1) + (300 x 1)
	Transport	kg	(372 x 1) + (372 x 1) + (310 x 1) + (310 x 1)	(372 x 1) + (372 x 1) + (310 x 1) + (310 x 1)
Koudemiddel	Type		R410A	R410A
	Voorvulling	kg	64,0	64,0
	t-CO2 eq.		133,600	133,600
	Bediening		EEV	EEV
Verbindingsleiding	Vloeistof	mm (inch)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 22,20 (7/8)
	Gas	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Gas onder lage druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Gas onder hoge druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)
	Geluidsdrukniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	69,6
Geluidsniveau (Buitendeel)	Verwarmen	dB (A)	70,7	70,9
	Koelen	dB (A)	91,3	91,5
Verbindingskabel	Verwarmen	dB (A)	93,9	94,5
	Communicatiekabel (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x kernen	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C
Aantal aansluitbare binnendelen	Max. (voorwaardelijk)	elk	64	64

1) De maximaal aantallen zijn berekend op basis van de veronderstelling dat alle binnendelen van 2,2 kW zijn aangesloten. De cijfers tussen haakjes geven het maximale aantal te koppelen binnendelen aan in combinatie met buitendelen (160% - 200%). De aanbevolen verhouding is 130%.

# ARUM900LTE6 / ARUM920LTE6



PK			90	92
	Chassis		UXC + UXC + UXC + UXC	UXC + UXC + UXC + UXC
Classificatie	Combinatie-unit		ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM220LTE6 ARUM200LTE6	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM220LTE6 ARUM220LTE6
	Voeding	V / Ø / Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Koelvermogen	Nominaal	kW	252,0	257,6
Verwarmingsvermogen	Nominaal	kW	252,0	257,6
	Max.	kW	283,5	289,8
Stroomvoorziening (koelen)	Nominaal	kW	91,84	96,30
Stroomvoorziening (verwarmen)	Nominaal	kW	65,82	69,14
Efficiëntie	EER (nominaal)	W/W	2,74	2,67
	COP (nominaal)	W/W	3,83	3,73
	SEER	Wh/Wh	7,36	7,06
	SCOP	Wh/Wh	4,59	4,47
Ventilator buiten	Type		Ventilatorschroef	Ventilatorschroef
	Luchtdebiet (hoog)	m <sup>3</sup> /min x Nr.	(430 x 1) + (430 x 1) + (430 x 1) + (320 x 1)	(430 x 1) + (430 x 1) + (430 x 1) + (430 x 1)
	Uitlaatrichting (zijkant/boven)		Bovenkant	Bovenkant
Ventilatormotor buiten	Aandrijving		Direct	Direct
	Output	W x Nr.	(1.500 x 2) + (1.500 x 2) + (1.500 x 2) + (900 x 2)	(1.500 x 2) + (1.500 x 2) + (1.500 x 2) + (1.500 x 2)
Compressor	Type		Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll
	Zuigerverplaatsing	cm <sup>3</sup> /rev	62,1 x 8	62,1 x 8
	Aantal omwentelingen	rpm	3.600 x 8	3.600 x 8
	Motorvermogen	W x Nr.	5.300 x 8	5.300 x 8
	Oliesoort		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Warmtewisselaar	Fin-type		Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus
Afmetingen	Netto (l x h x b)	mm	((1.640 x 1.745 x 760) x 3) + ((1.240 x 1.745 x 760) x 1)	(1.640 x 1.745 x 760) x 4
	Transport (l x h x b)	mm	((1.675 x 1.919 x 802) x 3) + ((1.282 x 1.919 x 802) x 1)	(1.675 x 1.919 x 802) x 4
Gewicht	Netto	kg	(362 x 1) + (362 x 1) + (362 x 1) + (300 x 1)	(362 x 1) + (362 x 1) + (362 x 1) + (362 x 1)
	Transport	kg	(372 x 1) + (372 x 1) + (372 x 1) + (310 x 1)	(372 x 1) + (372 x 1) + (372 x 1) + (372 x 1)
Koudemiddel	Type		R410A	R410A
	Voorvulling	kg	64,0	64,0
	t-CO2 eq.		133,600	133,600
	Bediening		EEV	EEV
Verbindingsleiding	Vloeistof	mm (inch)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 22,20 (7/8)
	Gas	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Gas onder lage druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Gas onder hoge druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)
	Geluidsdrukniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	70,2
Geluidsniveau (Buitendeel)	Verwarmen	dB (A)	71,5	72,0
	Koelen	dB (A)	91,1	90,5
Verbindingskabel	Verwarmen	dB (A)	94,3	94,0
	Communicatiekabel (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x kernen	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C
Aantal aansluitbare binnendelen	Max. (voorwaardelijk)	elk	64	64

1) De maximaal aantallen zijn berekend op basis van de veronderstelling dat alle binnendelen van 2,2 kW zijn aangesloten. De cijfers tussen haakjes geven het maximale aantal te koppelen binnendelen aan in combinatie met buitendelen (160%- 200%). De aanbevolen verhouding is 130%.

## ARUM94OLTE6 / ARUM96OLTE6



PK			94	96
	Chassis		UXC + UXC + UXC + UXC	UXC + UXC + UXC + UXC
Classificatie	Combinatie-unit		ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM220LTE6	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM240LTE6
	Voeding	V / Ø / Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Koelvermogen	Nominaal	kW	263,2	268,8
Verwarmingsvermogen	Nominaal	kW	263,2	268,8
	Max.	kW	296,1	302,4
Stroomvoorziening (koelen)	Nominaal	kW	100,50	104,60
Stroomvoorziening (verwarmen)	Nominaal	kW	71,79	74,44
Efficiëntie	EER (nominaal)	W/W	2,62	2,57
	COP (nominaal)	W/W	3,67	3,61
	SEER	Wh/Wh	6,98	6,91
	SCOP	Wh/Wh	4,39	4,31
Ventilator buiten	Type		Ventilatorschroef	Ventilatorschroef
	Luchtdebiet (hoog)	m <sup>3</sup> /min x Nr.	(430 x 1) + (430 x 1) + (430 x 1) + (430 x 1)	(430 x 1) + (430 x 1) + (430 x 1) + (430 x 1)
	Uitlaatrichting (zijkant/boven)		Bovenkant	Bovenkant
Ventilatormotor buiten	Aandrijving		Direct	Direct
	Output	W x Nr.	(1.500 x 2) + (1.500 x 2) + (1.500 x 2) + (1.500 x 2)	(1.500 x 2) + (1.500 x 2) + (1.500 x 2) + (1.500 x 2)
Compressor	Type		Hermetisch afgesloten scroll	Hermetisch afgesloten scroll
	Zuigerverplaatsing	cm <sup>3</sup> /rev	62,1 x 8	62,1 x 8
	Aantal omwentelingen	rpm	3.600 x 8	3.600 x 8
	Motorvermogen	W x Nr.	5.300 x 8	5.300 x 8
	Oliesoort		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Warmtewisselaar	Fin-type		Brede lamellen Plus	Brede lamellen Plus
Afmetingen	Netto (l x h x b)	mm	(1.640 x 1.745 x 760) x 4	(1.640 x 1.745 x 760) x 4
	Transport (l x h x b)	mm	(1.675 x 1.919 x 802) x 4	(1.675 x 1.919 x 802) x 4
Gewicht	Netto	kg	(362 x 1) + (362 x 1) + (362 x 1) + (362 x 1)	(362 x 1) + (362 x 1) + (362 x 1) + (362 x 1)
	Transport	kg	(372 x 1) + (372 x 1) + (372 x 1) + (372 x 1)	(372 x 1) + (372 x 1) + (372 x 1) + (372 x 1)
Koudemiddel	Type		R410A	R410A
	Voorvulling	kg	64,0	64,0
	t-CO2 eq.		133,600	133,600
	Bediening		EEV	EEV
Verbindingsleiding	Vloeistof	mm (inch)	Ø 22,20 (7/8)	Ø 22,20 (7/8)
	Gas	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Gas onder lage druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)
	Gas onder hoge druk (warmteterugwinning)	mm (inch)	Ø 41,30 (1-5/8)	Ø 41,30 (1-5/8)
Geluidsdrukniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	70,8	71,0
	Verwarmen	dB (A)	72,0	72,0
Geluidsniveau (Buitendeel)	Koelen	dB (A)	90,8	91,0
	Verwarmen	dB (A)	94,0	94,0
Verbindingskabel	Communicatiekabel (VCTF-SB)	mm <sup>2</sup> x kernen	0,75 - 1,5 x 2C	0,75 - 1,5 x 2C
Aantal aansluitbare binnendelen	Max. (voorwaardelijk)	elk	64	64

1) De maximaal aantallen zijn berekend op basis van de veronderstelling dat alle binnendelen van 2,2 kW zijn aangesloten. De cijfers tussen haakjes geven het maximale aantal te koppelen binnendelen aan in combinatie met buitendelen (160% - 200%). De aanbevolen verhouding is 130%.

### 1. Eurovent testcondities:

Ga voor meer informatie over het programma naar [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### 2. Capaciteit is gebaseerd op de volgende condities:

- Koelen: binnen 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, buiten 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB
- Verwarmen: binnen 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB buiten 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
- Leidinglengte: aaneengesloten leidinglengte = 7,5 m
- Hoogteverschil (buiten- ~ binnendeel) is 0 m.

### 3. De kabeldikte moet voldoen aan de lokale en nationale wet- en regelgeving.

### 4. Het geluidsdrukniveau is gemeten in de nominale toestand in echovrije kamers volgens de ISO 3745-standaard. Raadpleeg de modelspecificaties voor nominale condities. (energiebron en omgevingstemperatuur enz.)

Geluidsniveaus kunnen worden verhoogd overeenkomstig de installatie- en bedrijfsomstandigheden. (Bedrijfsomstandigheden omvatten functionele condities zoals statische drukmodus, gebruik luchtgeleiding, ingestelde doeltemperatuur voor de ruimte enz. en deze functies variëren naargelang het model.)

Het geluidsniveau varieert afhankelijk van verschillende factoren, zoals de bouw (akoestisch-absorptiecoëfficiënt) of de ruimte waar de apparatuur geïnstalleerd is.

### 5. Verklaring van termen

- EER: energie-efficiëntieratio (koelen)
- SEER: seizoensgebonden energie-efficiëntieratio (zie typisch koelseizoen)
- COP: Prestatiecoëfficiënt (verwarmen)
- SCOP: seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt (zie typisch verwarmingsseizoen)

### 6. Vanwege ons innovatiebeleid is het mogelijk dat bepaalde specificaties zonder kennisgeving worden gewijzigd.

### 7. Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen. (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)



Geleverd door

**LG Electronics Nederland**  
Krijgsman 1 | 1186 DM | Amstelveen  
[lgklimaat.nl](http://lgklimaat.nl)

**LG Electronics België**  
Prins Boudewijnlaan 41 | 2650 Edegem  
[lgklimaat.be](http://lgklimaat.be)

Copyright © 2023 LG Electronics. Alle rechten voorbehouden.