R32 Split-serie

THERMA V™ R32



LG
Life's Good

Ga voor meer informatie over LG Therma V naar onze website via de QR-code.

LG's nieuwe THERMA V R32 SPLIT-serie in een notendop



Compactere R32 Split voor nieuwbouwhuizen

De LG THERMA V R32 Split-serie is een lucht/water-warmtepomp waarin het buitendeel en het binnendeel zijn verbonden door middel van koudemiddelleidingen. Deze is verkrijgbaar in twee verschillende combinaties (Hydrobox of geïntegreerde watertank), afhankelijk van de specifieke behoefte voor het pand.
Het buitendeel wordt aangeboden met een capaciteitsbereik van 4/6 kW en 5/7/9 kW. Het R32 Split 4/6 kW-model is geschikt voor goed geïsoleerde nieuwbouwhuizen met een kleine verwarmingslast, terwijl het R32 Split 5/7/9 kW-model geschikt is voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.

Belangrijkste kenmerken

LG THERMA V R32 Split 4/6 kW NIEUW



- Voldoet aan de eisen van goed geïsoleerde nieuwbouwhuizen met een kleine verwarmingslast
- Te combineren met IWT en Hydrobox
- Lager geluidsniveau (geluidsdrukniveau op 3 m: 39 dB (A) voor 4 kW / 40 dB (A) voor 6 kW)

Uitgebreide installatiemogelijkheden

- Geen minimaal vloeroppervlak vereist vanwege R32 koudemiddel (Max. hoeveelheid koudemiddel (inclusief 30 m leidingen) < 1,842 kg)
- Licht gewicht en compact formaat
- Max. 30 m aan koudemiddelleidingen
- Geïntegreerde 3 kW back-upverwarming en expansievat voor verwarming (8 l)

Hoge efficiëntie & operationeel bereik

- SCOP tot 4,65 / 3,12 (lage temp. / gemiddelde temp. toepassing): A+++ / A++
- Waterverwarmingsefficiëntie 133% (4,6 kW, profiel L): A+
- COP tot 5,10 (buitenluchttemperatuur 7˚C/ watertemperatuur uitgaand 35˚C)
- Operationeel bereik (omgeving: -20 ~ 35°C / waterzijde: 15 ~ 55°C)

Innovatief ontwerp & technologie

- Duplex roestvrijstalen watertank (200 l, alleen voor IWT)
- Energiecontrole van geschat stroomverbruik

Bediening & connectiviteit

- LG ThinQ wifi bedienings- en monitoroplossing
- PV / ESS of aansluiting op een slim netwerk

LG THERMA V R32 Split 5/7/9 kW



- Geschikt voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten
- Te combineren met IWT en Hydrobox
- Heeft een groter operationeel bereik

Uitgebreide installatiemogelijkheden

- Licht gewicht en compact formaat
- Max. 50 m aan koudemiddelleidingen en 3-wegverbinding voor leidingaansluitingen
- Geïntegreerde back-upverwarming (6 kW voor Hydrobox, 3 kW voor IWT) en expansievat voor verwarming (8 l)

Hoge efficiëntie & operationeel bereik

- SCOP tot 4,65 / 3,12 (lage temp. / gemiddelde temp. toepassing): A+++ / A++
- Waterverwarmingsefficiëntie 133% (5,7 kW, profiel L) / 140% (9 kW, profiel XL): A+
- COP tot 5,10 (buitenluchttemperatuur 7˚C/ watertemperatuur uitgaand 35˚C)
- Operationeel bereik (omgeving: -25 ~ 35°C / waterzijde: 15 ~ 65°C)

Innovatief ontwerp & technologie

- Duplex roestvrijstalen watertank (200 l, alleen voor IWT)
- Energiecontrole van geschat stroomverbruik

Bediening & connectiviteit

- LG ThinQ wifi bedienings- en monitoroplossing
- PV / ESS of aansluiting op een slim netwerk

Product	Type	Fase	Capaciteit (kW)	Binnendeel		Buitendeel	
NIEUW R32 Split 4/6 kW	Hydrobox	1 Ø	4	HN0613M NK5		HU041MR U20	
			6			HU061MR U20	
	IWT		4	HN0613T NK0		HU041MR U20	
			6			HU061MR U20	
R32 Split 5/7/9 kW	Hydrobox	1 Ø	5	HN091MR NK5		HU051MR U44	
			7			HU071MR U44	
			9			HU091MR U44	
	IWT		5	HN0913T NK0		HU051MR U44	
			7			HU071MR U44	
			9			HU091MR U44	

Productspecificaties

Binnendeel | R32 Split **4/6 kW** **5/7/9 kW**

Binnendeel (voor IWT)

Technische Specificaties			Binnendeel	HN0613T NK0	HN0913T NK0
Bereik (watertemp. uitgaand)	Verwarmen	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 55	15 ~ 65
	Koelen	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 27 (16 ~ 27) [1]	5 ~ 27 (16 ~ 27) [1]
	Sanitair warmwater	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 80 [2]	15 ~ 80 [3]
Sanitair-warmwatertank	Volume		l	200	200
	Materiaal		-	Duplex roestvrij staal	Duplex roestvrij staal
	Interne thermische beschermingslimiet		°C	85	85
Debietsensor	Meetbereik	Min. ~ Max.	l/min	5 ~ 80	5 ~ 80
Waterdruksensor	Meetbereik	Min. ~ Max.	bar (G)	0 ~ 20	0 ~ 20
Expansievat (verwarmingscircuit)	Volume		l	8	8
Veiligheidsklep	Verwarmingscircuit	Bovengrens	bar	3	3
	SWW-circuit	Bovengrens	bar	10	10
Leidingaansluitingen	Koudemiddelcircuit	Vloeistof (buitendiameter)	mm (inch)	Ø 6,35 (1/4) [4]	Ø 9,52 (3/8)
		Gas (buitendiameter)	mm (inch)	Ø 12,7 (1/2) [4]	Ø 15,88 (5/8)
	Watercircuit	Toevoer	Inch	G1" conform ISO228-1 (parallelle pijpschroefdraad)	G1" conform ISO228-1 (parallelle pijpschroefdraad)
		Afvoer	Inch		
	IWT-tank watercircuit	Koude toevoer	Inch	G1" conform ISO228-1 (parallelle pijpschroefdraad)	G1" conform ISO228-1 (parallelle pijpschroefdraad)
		Warme afvoer	Inch		
		Recirculatie	Inch		
Geluidsniveau	Verwarmen	Nominaal	dB (A)	42	42
Afmetingen	Deel	l × h × b	mm	600 × 1.750 × 660	600 × 1.750 × 660
Gewicht (zonder water)	Deel		kg	118	118
Behuizing	Kleur / RAL		-	Verkeerswit / RAL 9016	Verkeerswit / RAL 9016
Elektrische specificaties			**Binnendeel**	**HN0613T NK0**	**HN0913T NK0**
Kabelaansluitingen	Stroom- en communicatiekabel (geaard, H07RN-F)		mm^2 x kernen	0,75 x 4 C	0,75 x 4 C
Elektrische verwarming	Type		-	Behuizing	Behuizing
	Aantal verwarmingsspoelen		elk	2	2
	Capaciteit combinatie		kW	3	3
	Verwarmingsstand		Stap	1	1
	Voeding		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
	Stroomkabel (geaard, H07RN-F)		mm^2 x kernen	2,5 x 3 C	2,5 x 3 C
	Nominale stroom		A	13	13

1) Wanneer een ventilatorspoelunit niet wordt gebruikt.
2) Voor de HN0613T NK0 is sanitair warmwater in het bereik tussen 50 en 80°C alleen mogelijk als de elektrische verwarming operationeel is.
3) Voor de HN0913T NK0 is sanitair warmwater in het bereik tussen 58 en 80°C alleen mogelijk als de elektrische verwarming operationeel is.
4) Bij het aansluiten van de koudemiddelleiding moeten de adapters die bij het buitendeel zijn geleverd worden geïnstalleerd op de verbinding van het binnendeel.

Binnendeel (voor Hydrobox)

Technische Specificaties			Binnendeel	HN0613M NK5	HN091MR NK5
Bereik (watertemp. uitgaand)	Verwarmen	Min. ~ Max.	°C DB	15 ~ 55	15 ~ 65
	Koelen	Min. ~ Max.	°C DB	5 ~ 27 (16 ~ 27) [1]	5 ~ 27 (16 ~ 27) [1]
	Sanitair warmwater	Min. ~ Max.	°C DB	15 ~ 80 [2]	15 ~ 80 [3]
Debietsensor	Meetbereik	Min. ~ Max.	l/min	5 ~ 80	5 ~ 80
Waterdruksensor	Meetbereik	Min. ~ Max.	bar (G)	0 ~ 20	0 ~ 20
Expansievat	Volume	Max.	l	8	8
Veiligheidsklep	Druklimiet	Bovengrens	bar	3	3
Leidingaansluitingen	Watercircuit	Toevoer	Inch	PT 1" conform ISO 7-1 (conische pijpschroefdraad)	PT 1" conform ISO 7-1 (conische pijpschroefdraad)
		Afvoer	Inch	PT 1" conform ISO 7-1 (conische pijpschroefdraad)	PT 1" conform ISO 7-1 (conische pijpschroefdraad)
	Koudemiddelcircuit	Gas	mm (inch)	Ø 6,35 (1/4) [4]	Ø 15,88 (5/8)
		Vloeistof	mm (inch)	Ø 12,7 (1/2) [4]	Ø 9,52 (3/8)
Geluidsniveau	Verwarmen	Nominaal	dB (A)	44	44
Afmetingen	Deel	l × h × b	mm	490 × 850 × 315	490 × 850 × 315
Gewicht	Deel		kg	37,8	38,1
Elektrische specificaties			**Binnendeel**	**HN0613M NK5**	**HN091MR NK5**
Kabelaansluitingen	Stroom- en communicatiekabel (geaard, H07RN-F)		mm^2 x kernen	0,75 x 4 C	0,75 x 4 C
Elektrische verwarming	Type		-	Behuizing	Behuizing
	Aantal verwarmingsspoelen		elk	2	2
	Capaciteit combinatie		kW	1,5 + 1,5	3,0 + 3,0
	Werking		-	Automatisch	Automatisch
	Verwarmingsstappen		Stap	2	2
	Voeding		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
	Nominale stroom		A	13	25
	Stroomkabel (geaard, H07RN-F)		mm^2 x kernen	2,5 x 3 C	4,0 x 3 C

1) Wanneer een ventilatorspoelunit niet wordt gebruikt.
2) Voor de HN0613T NK0 is sanitair warmwater in het bereik tussen 50 en 80°C alleen mogelijk als de back-upverwarming operationeel is.
3) Voor de HN0913T NK0 is sanitair warmwater in het bereik tussen 58 en 80°C alleen mogelijk als de back-upverwarming operationeel is.
4) Bij het aansluiten van de koudemiddelleiding moeten de adapters die bij het buitendeel zijn geleverd worden geïnstalleerd op de verbinding van het binnendeel.

Productspecificaties

Buitendeel | R32 Split **4/6 kW**

Buitendeel (Voor R32 Split 4/6 kW)

Technische Specificaties			OAT	LWT	Binnendeel	HN0613M NK5 / HN0613T NK0	
					Buitendeel	HU041MR U20	HU061MR U20
Nominale capaciteit		Verwarmen	7°C	35°C	kW	4,00	6,00
			7°C	55°C	kW	3,70	4,60
			2°C	35°C	kW	3,60	4,80
			-7°C	35°C	kW	4,00	6,00
		Koelen	35°C	18°C	kW	4,00	6,00
			35°C	7°C	kW	4,00	6,00
Nominale stroomvoorziening		Verwarmen	7°C	35°C	kW	0,78	1,21
			7°C	55°C	kW	1,30	1,59
			2°C	35°C	kW	0,96	1,32
			-7°C	35°C	kW	1,30	2,01
		Koelen	35°C	18°C	kW	0,83	1,25
			35°C	7°C	kW	1,18	1,88
COP		Verwarmen	7°C	35°C	W/W	5,10	4,95
			7°C	55°C	W/W	2,85	2,90
			2°C	35°C	W/W	3,75	3,65
			-7°C	35°C	W/W	3,08	2,98
EER		Koelen	35°C	18°C	W/W	4,80	4,80
			35°C	7°C	W/W	3,40	3,20
Bereik (buitentemp.)		Verwarmen	Min. ~ Max.		°C DB	-20 ~ 35	
		Koelen	Min. ~ Max.		°C DB	5 ~ 48	
Compressor		Type			-	Hermetisch gesloten Twin Rotary	
Koudemiddel		Type			-	R32	
		GWP (Global Warming Potential)			-	675	
		Voorvulling			g	1.100	
		t-CO_2 eq			-	0,743	
Leidingaansluitingen		Buitendiameter	Vloeistof		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	
			Gas		mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	
		Lengte	Standaard		m	5	
			Max.		m	30	
		Niveauverschil	Max.		m	30	
		Ongevulde leidinglengte			m	10	
		Extra vulvolume			g/m	20	
Nominaal waterdebiet (bij LWT 35°C)					l/min	11,5	17,3
Geluidsniveau		Verwarmen	Nominaal		dB (A)	57	58
Geluidsdrukniveau (op 1 m)		Verwarmen	Nominaal		dB (A)	49	50
Afmetingen		Deel	l x h x b		mm	870 × 650 × 330	
Gewicht		Deel			kg	44,7	
Behuizing		Kleur / RAL			-	Warm grijs / RAL 7044	
Elektrische specificaties					**Buitendeel**	**HU041MR U20**	**HU061MR U20**
Voeding		Voltage, fase, frequentie			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	
		Nominaal vermogen	Verwarmen		A	3,5	5,6
			Koelen		A	3,7	5,4
		Aanbevolen zekering			A	16	20
Kabelaansluitingen		Stroomkabel (geaard, H07RN-F)			mm^2 x kernen	2,5 x 3 C	

Opmerking

1. Vanwege ons innovatiebeleid is het mogelijk dat bepaalde specificaties zonder kennisgeving worden gewijzigd.
2. De kabelgrootte moet voldoen aan de lokale en nationale wet- en regelgeving.
   Met name de stroomkabel en zekering moeten overeenkomstig worden gekozen.
3. Het geluidsniveau is gemeten volgens de ISO 9614-standaard. Het geluidsdrukniveau wordt omgerekend van het geluidsniveau op basis van een tonaliteitsvermindering van 0 dB en installatie in het vrije veld. Er wordt uitgegaan van een directiviteitsindex (Q) van 2. Deze waarden kunnen daardoor tijdens gebruik door omgevingscondities worden verhoogd. Het nominale geluidsniveau is conform EN12102-1 onder de voorwaarden van EN14825.
4. De prestaties zijn in overeenstemming met EN14511 en reflecteren ErP-testomstandigheden.
   Hierboven worden de waarden aangegeven onder nominale omstandigheden conform ErP-regelgeving
   • Nominaal vermogen: buitentemp. 7°C (DB) / 6°C (WB), watertemperatuur uitgaand 35°C
   • De aaneengesloten leidinglengte is standaard met een niveauverschil (buiten- en binnendeel) van 0 m.
5. Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.
6. Alle installatieplaatsen moeten worden uitgerust met een aardlekschakelaar (ELCB).

Seizoensgebonden energie-efficiëntie

Voor R32 Split 4/6 kW

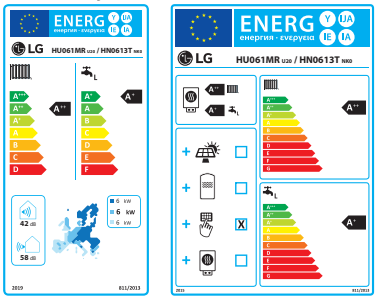
Omschrijving			Binnendeel	HN0613M NK5 / HN0613T NK0	
			Buitendeel	HU041MR U20	HU061MR U20
Ruimteverwarming (volgens EN14825)	Gemiddeld klimaat waterafvoer 35°C	SCOP	-	4,65	4,65
		Seizoensgebonden ruimteverwarmingsefficiëntie (η_s)	%	183	183
		Seizoensgebonden ruimteverwarmingseff. klasse	-	A+++	A+++
	Gemiddeld klimaat waterafvoer 55°C	SCOP	-	3,23	3,23
		Seizoensgebonden ruimteverwarmingsefficiëntie (η_s)	%	126	126
		Seizoensgebonden ruimteverwarmingseff. klasse	-	A++	A++
Omschrijving			**Binnendeel**	**HN0613T NK0**	
			Buitendeel	**HU041MR U20**	**HU061MR U20**
Sanitair-warmwaterefficiëntie [1] (conform EN 16147)		Gespecificeerd belastingsprofiel	-	L	L
		Waterverwarmingsefficiëntie (η_{wh})	%	133	133
		COP_{SWW}	-	3,15	3,15
		Waterverwarmingseff. klasse	-	A+	A+
		Gespecificeerd belastingsprofiel	-	L	L
		Waterverwarmingsefficiëntie (η_{wh})	%	160	160
		COP_{SWW}	-	3,69	3,69
		Waterverwarmingseff. klasse	-	A++	A++
		Gespecificeerd belastingsprofiel	-	L	L
		Waterverwarmingsefficiëntie (η_{wh})	%	110	110
		COP_{SWW}	-	2,54	2,54
		Waterverwarmingseff. klasse	-	A	A

1) De sanitair-warmwaterefficiëntie geldt alleen voor binnendelen van het type IWT.

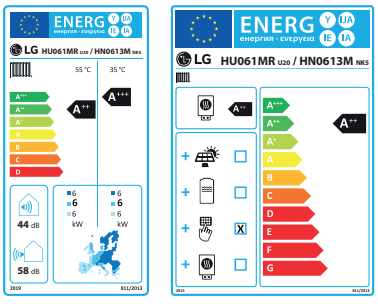
R32 | 55°C | A+++ | Black Fin | ThinQ

* Keymark, Eurovent, MCS en EHPA-label in ontwikkeling

Voor R32 Split 4/6 kW IWT



Voor R32 Split 4/6 kW Hydrobox



* 6 kW 1 Ø model.
* schaal van A+++ tot D.

Productspecificaties

Buitendeel | R32 Split **5/7/9 kW**

Buitendeel (Voor R32 Split 5/7/9 kW)

Technische Specificaties			OAT	LWT	Binnendeel	HN091MR NK5 / HN0913T NK0		
					Buitendeel	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44
Nominale capaciteit		Verwarmen	7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00
			7°C	55°C	kW	5,50	5,50	5,50
			2°C	35°C	kW	3,30	4,20	5,40
		Koelen	35°C	18°C	kW	5,50	7,00	9,00
			35°C	7°C	kW	5,50	7,00	9,00
Nominale stroomvoorziening		Verwarmen	7°C	35°C	kW	1,12	1,43	1,94
			7°C	55°C	kW	1,57	1,57	1,57
			2°C	35°C	kW	0,94	1,20	1,54
		Koelen	35°C	18°C	kW	1,20	1,56	2,14
			35°C	7°C	kW	1,96	2,59	3,46
COP		Verwarmen	7°C	35°C	W/W	4,90	4,90	4,65
			7°C	55°C	W/W	3,50	3,50	3,50
			2°C	35°C	W/W	3,52	3,51	3,50
EER		Koelen	35°C	18°C	W/W	4,60	4,50	4,20
			35°C	7°C	W/W	2,80	2,70	2,60
Bereik (buitentemp.)		Verwarmen	Min. ~ Max.		°C DB	-25 ~ 35		
		Koelen	Min. ~ Max.		°C DB	5 ~ 48		
Compressor		Type			-	Hermetisch afgesloten scroll		
Koudemiddel		Type			-	R32		
		GWP (Global Warming Potential)			-	675		
		Voorvulling			g	1.500		
		t-CO_2 eq			-	1,013		
Leidingaansluitingen		Buitendiameter	Vloeistof		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)		
			Gas		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)		
		Lengte	Standaard		m	5		
			Max.		m	50		
		Niveauverschil	Max.		m	30		
		Ongevulde leidinglengte			m	10		
		Extra vulvolume			g/m	30		
Nominaal waterdebiet (bij LWT 35°C)					l/min	15,8	20,1	25,9
Geluidsniveau		Verwarmen	Nominaal		dB (A)	60		
Geluidsdrukniveau (op 1 m)		Verwarmen	Nominaal		dB (A)	52		
Afmetingen		Deel	l x h x b		mm	950 × 834 × 330		
Gewicht		Deel			kg	60		
Behuizing		Kleur / RAL			-	Warm grijs / RAL 7044		
Elektrische specificaties					**Buitendeel**	**HU051MR U44**	**HU071MR U44**	**HU091MR U44**
Voeding		Voltage, fase, frequentie			V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50		
		Nominaal vermogen	Verwarmen		A	5,0	6,3	8,6
			Koelen		A	5,3	6,9	9,5
		Aanbevolen zekering			A	20	25	30
Kabelaansluitingen		Stroomkabel (geaard, H07RN-F)			mm^2 x kernen	4,0 x 3 C		

Opmerking

1. Vanwege ons innovatiebeleid is het mogelijk dat bepaalde specificaties zonder kennisgeving worden gewijzigd.
2. De kabelgrootte moet voldoen aan de lokale en nationale wet- en regelgeving.
   Met name de stroomkabel en zekering moeten overeenkomstig worden gekozen.
3. Het geluidsniveau is gemeten volgens de ISO 9614-standaard. Het geluidsdrukniveau wordt omgerekend van het geluidsniveau op basis van een tonaliteitsvermindering van 0 dB en installatie in het vrije veld. Er wordt uitgegaan van een directiviteitsindex (Q) van 2. Deze waarden kunnen daardoor tijdens gebruik door omgevingscondities worden verhoogd. Het nominale geluidsniveau is conform EN12102-1 onder de voorwaarden van EN14825.
4. De prestaties zijn in overeenstemming met EN14511 en reflecteren ErP-testomstandigheden.
   Hierboven worden de waarden aangegeven onder nominale omstandigheden conform ErP-regelgeving
   • Nominaal vermogen: buitentemp. 7°C (DB) / 6°C (WB), watertemperatuur uitgaand 35°C
   • De aaneengesloten leidinglengte is standaard met een niveauverschil (buiten- en binnendeel) van 0 m.
5. Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.
6. Alle installatieplaatsen moeten worden uitgerust met een aardlekschakelaar (ELCB).

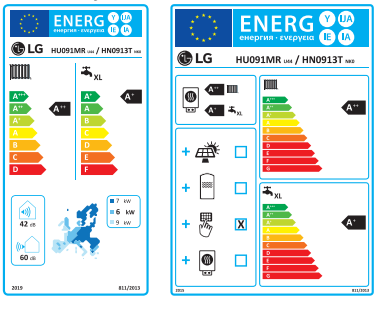
Seizoensgebonden energie-efficiëntie

Voor R32 Split 5/7/9 kW

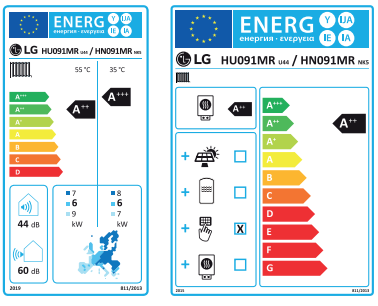
Omschrijving			Binnendeel	HN091MR NK5 / HN0913T NK0		
			Buitendeel	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44
Ruimteverwarming (volgens EN14825)	Gemiddeld klimaat waterafvoer 35°C	SCOP	-	4,65	4,65	4,65
		Seizoensgebonden ruimteverwarmingsefficiëntie (η_s)	%	183	183	183
		Seizoensgebonden ruimteverwarmingseff. klasse	-	A+++	A+++	A+++
	Gemiddeld klimaat waterafvoer 55°C	SCOP	-	3,23	3,23	3,23
		Seizoensgebonden ruimteverwarmingsefficiëntie (η_s)	%	126	126	126
		Seizoensgebonden ruimteverwarmingseff. klasse	-	A++	A++	A++
Omschrijving			**Binnendeel**	**HN0913T NK0**		
			Buitendeel	**HU051MR U44**	**HU071MR U44**	**HU091MR U44**
Sanitair-warmwaterefficiëntie [1] (conform EN 16147)		Gespecificeerd belastingsprofiel	-	L	L	XL
		Waterverwarmingsefficiëntie (η_{wh})	%	133	133	140
		COP_{SWW}	-	3,15	3,15	3,40
		Waterverwarmingseff. klasse	-	A+	A+	A+
		Gespecificeerd belastingsprofiel	-	L	L	XL
		Waterverwarmingsefficiëntie (η_{wh})	%	160	160	170
		COP_{SWW}	-	3,69	3,69	4,10
		Waterverwarmingseff. klasse	-	A++	A++	A++
		Gespecificeerd belastingsprofiel	-	L	L	XL
		Waterverwarmingsefficiëntie (η_{wh})	%	110	110	115
		COP_{SWW}	-	2,54	2,54	2,65
		Waterverwarmingseff. klasse	-	A	A	A

1) De sanitair-warmwaterefficiëntie geldt alleen voor binnendelen van het type IWT.

Voor R32 Split 5/7/9 kW IWT



Voor R32 Split 5/7/9 kW Hydrobox



* 9 kW 1 Ø model.

* schaal van A+++ tot D.

Alleen Hydrobox

R32 | 65°C | A+++ | R1 Compressor™ | Black Fin | ThinQ

Belangrijkste voordelen

R32 Split **4/6 kW**

Eenvoudig te installeren

- Kleine hoeveelheid koudemiddel
- Laag gewicht
- Clipaansluiting
- Alles-in-één (alleen IWT)
- Probleemloze afvoer (alleen IWT)

Uitmuntende prestaties en efficiëntie

- R32 koudemiddel
- Black Fin warmtewisselaar
- Thermische zonne-energie (alleen Hydrobox)
- Energieniveau
- Modbus-communicatie

Gebruikersgemak

- Harmonieuze uitstraling (alleen IWT)
- Intuïtieve interface
- LG ThinQ
- Meng-circuit
- Diverse bedieningsopties
- Recirculatie sanitair warmwater
- Boiler van derden
- Energiecontrole
- Seizoensgebonden automodus
- Geluidsarme modus
- Geavanceerde pompbediening

Kleine hoeveelheid koudemiddel - Geen minimaal vloeroppervlak vereist vanwege R32 koudemiddel

De vereisten voor minimaal vloeroppervlak zijn niet van toepassing op de R32 Split 4/6 kW, omdat de maximale hoeveelheid koudemiddel (inclusief 30 m leiding) die in het product wordt gebruikt kleiner is dan het minimum dat voor wetgeving is vastgesteld. Hierdoor is er meer ruimte voor flexibiliteit bij ontwerp en installatie.



Max. hoeveelheid koudemiddel (m_c)

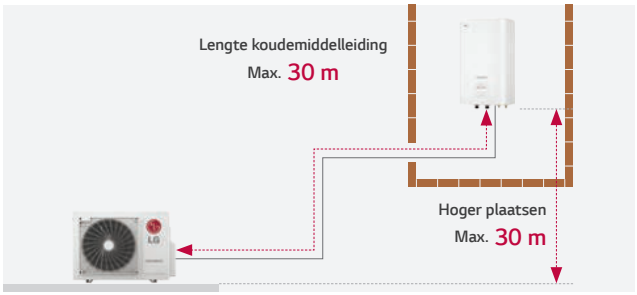
* Rekening houdend met de maximaal toegestane leidingafstand van 30 m

→ Geen beperking op kamergrootte



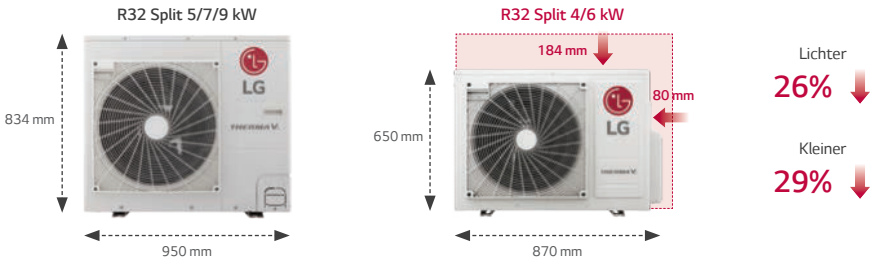
Min. hoeveelheid koudemiddel conform wetgeving (m_1)

* Conform 6e editie van IEC 60335-2-40



Compact formaat & laag gewicht

Dankzij het compacte formaat & lage gewicht gemakkelijk in gebruik en eenvoudig te installeren.

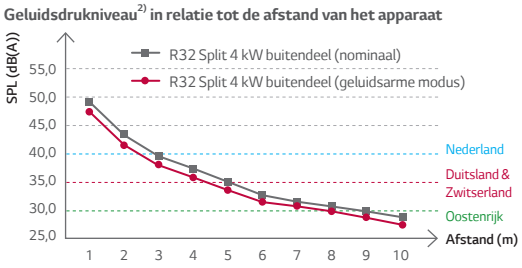


Lager geluidsniveau

Het R32 Split buitendeel wordt geïnstalleerd op een afstand van minimaal 4,5 m[1] van naburige huizen en voldoet zo aan de geluidsgerelateerde voorschriften in de meeste Europese landen, waaronder Duitsland. (gebaseerd op 4 kW buitendeel & geluidsarme modus)

Omschrijving		Duitsland	Oostenrijk	Zwitserland	Nederland
Geluidsdruk-drempel	Overdag	50 dB (A) (06:00 ~ 22:00)	40 dB (A) (06:00 ~ 19:00)	40 dB (A) (07:00 ~ 19:00)	45 dB (A) (07:00 ~ 19:00)
	Avond	-	35 dB (A) (19:00 ~ 22:00)	-	-
	Nacht	35 dB (A) (22:00 ~ 06:00)	30 dB (A) (22:00 ~ 06:00)	35 dB (A) (19:00 ~ 07:00)	40 dB (A) (19:00 ~ 07:00)





1) Minimale afstand van een naburig grondstuk kan variëren, afhankelijk van de installatie-omstandigheden en geluidsvoorschriften in het betreffende land.

2) Het geluidsdrukniveau wordt omgerekend van het geluidsniveau van de geluidsarme modus op basis van een tonaliteitsvermindering van 0 dB en installatie in het vrije veld. Er wordt uitgegaan van een directiviteitsindex (Q) van 2.

Eenvoudig te installeren

Flexibele leidingen
Clipaansluiting
Alles-in-één (alleen IWT)
Probleemloze afvoer (alleen IWT)

Uitmuntende prestaties en efficiëntie

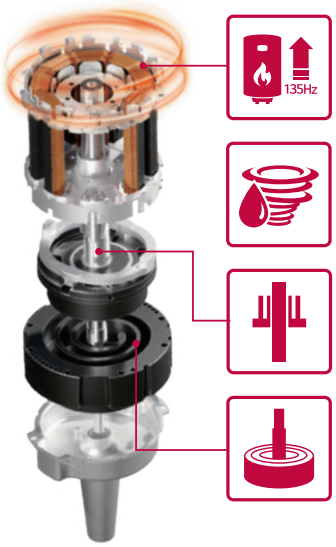
R1 compressor
R32 koudemiddel
Flash-gas-injectie
Breed bereik
Black Fin warmte-wisselaar
Thermische zonne-energie (alleen Hydrobox)
Energieniveau
Modbus-communicatie

Gebruikersgemak

Harmonieuze uitstraling (alleen IWT)
Intuïtieve interface
LG ThinQ
Meng-circuit
Diverse bedieningsopties
Recirculatie sanitair warmwater
Boiler van derden
Energiecontrole
Seizoensgebonden automodus
Geluidsarme modus
Geavanceerde pompbediening

R1 Compressor™ revolutionaire technologie

R1 Compressor™ is een technologisch hoogstandje en is mede dankzij de verbeterde kantelbeweging van de scroll zeer efficiënt en betrouwbaar, met een groot bereik.



Groter bereik (max. 135 Hz)

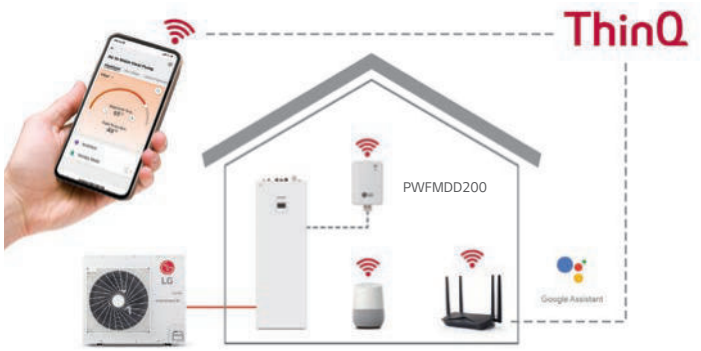
Centrifugale olieretour & olieafscheidingsgeleider voor reduceren van uitlaatolie

'Shaft-through'-constructie met ondersteuning voor beide uiteinden van de as
- Betrouwbare compressor voor een langere levensduur

Onderste compressie eenvoudige constructie
- Minder geluid en trillingen
- Lager gewicht
- Hogere betrouwbaarheid

ThinQ Naadloze connectiviteit

Met LG ThinQ, een smartphone-app, kan een gebruiker compatibele LG-producten op afstand monitoren en bedienen. Zo kunnen de temperatuur en het gebruik van de THERMA V overal en altijd ingesteld worden. In de meeste EU-landen werkt de LG ThinQ-technologie ook met Google Assistent, zodat gebruikers hun Therma V met spraakopdrachten kunnen bedienen.



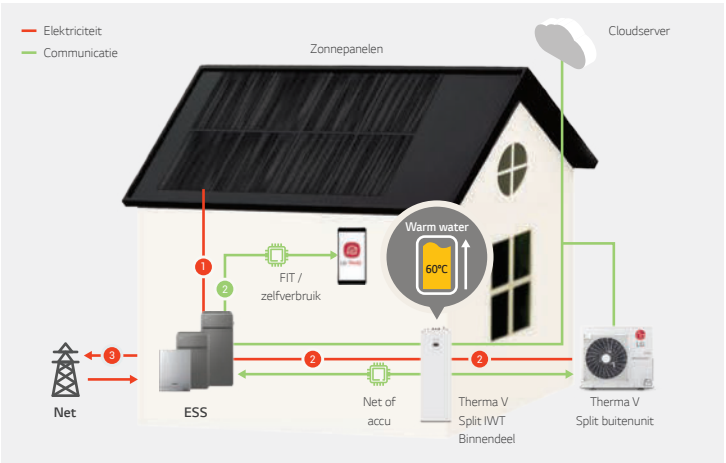
Verplicht accessoire:
PWFMDD200 (LG wifi-modem) / PWYREW000 (10 m verlengkabel tussen THERMA V binnendeel en LG wifi-modem) mogelijk nodig naargelang installatie-omstandigheden.

* Zoek op 'LG ThinQ' op Google Play of in de App Store en download de app.
* In sommige landen kan de stembesturing van Google Assistent in gebruik en taal beperkt zijn.

Koppeling energieniveau

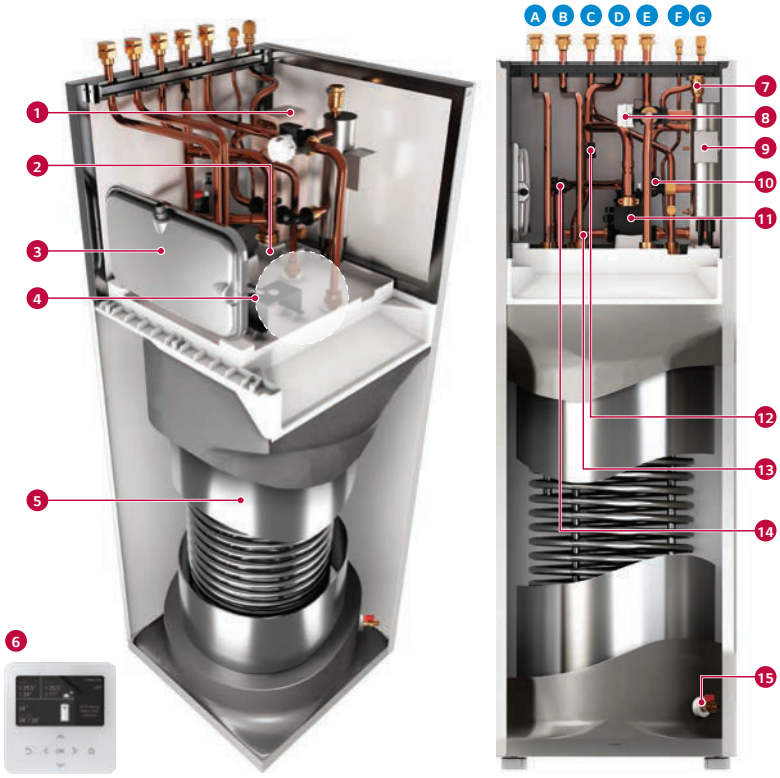
De LG Therma V heeft een koppelfunctie voor het energieniveau, zodat gebruikers zoveel mogelijk van hun eigen hernieuwbare energie kunnen gebruiken. Hiermee kunnen instelpunten van het binnendeel verschoven worden, afhankelijk van het ingangssignaal van het energieopslagsysteem (ESS) of een ander apparaat van derden dat Modbus- of digitale 230V ingangen gebruikt.

1) De energie wordt opgewekt door zonnepanelen en naar de accu gestuurd.
2) Zodra de accu volledig is opgeladen, wordt de watertank door de overtollige energie van het ESS verwarmd. De gebruiker kan de status met de LG ThinQ app volgen.
3) Zodra het water is verwarmd, kan de gebruiker ervoor kiezen het overschot aan energie aan het net te verkopen.



IWT binnendeel

HN0613T NK0 (voor R32 Split 4/6 kW)
HN0913T NK0 (voor R32 Split 5/7/9 kW)



Onderdelen

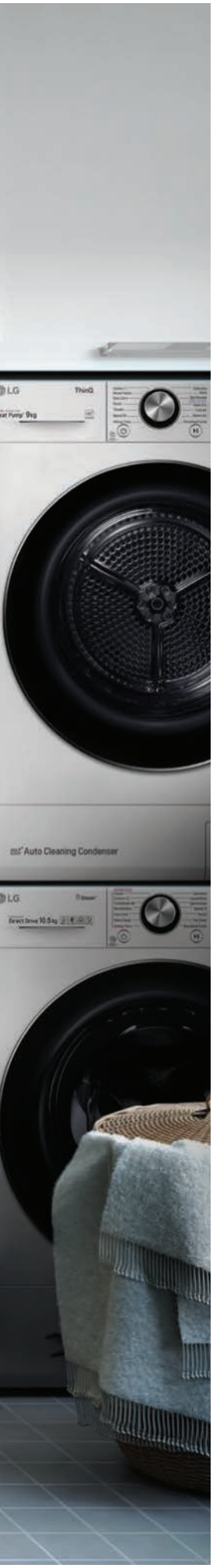
1. Platenwarmtewisselaar (ref./water)
2. Filter
3. Expansievat voor verwarmen (8 l)
4. Gereserveerde ruimte voor SWW-expansievat
5. SWW-opslagtank (roestvrij staal, 200 l) met interne spiraalvormige warmtewisselaar
6. Standaard III bediening (bevestigd aan voorpaneel)
7. Luchtuitlaatklep
8. 3-weg verdeelventiel (DC)
9. Elektrische back-upverwarming (3 kW)
10. Waterdebietsensor
11. Hoofdwaterpomp met luchtuitlaatklep en veiligheidsklep (watercircuit, 3 bar)
12. Waterdruksensor
13. Afvoerklep voor watercircuit
14. Veiligheidsklep (IWT-tank, 10 bar)
15. Afvoerklep voor IWT-tank

Aansluitingen

A. SWW-recirculatieleiding (G1" *)
B. Afvoerleiding sanitair warm water (G1" *)
C. Toevoerleiding sanitair koud water (G1" *)
D. Toevoerleiding verwarmingscircuit (G1" *)
E. Afvoerleiding verwarmingscircuit (G1" *)
F. Vloeistofleiding koudemiddel (SAE 3/8" **)
G. Gasleiding koudemiddel (SAE 5/8" **)

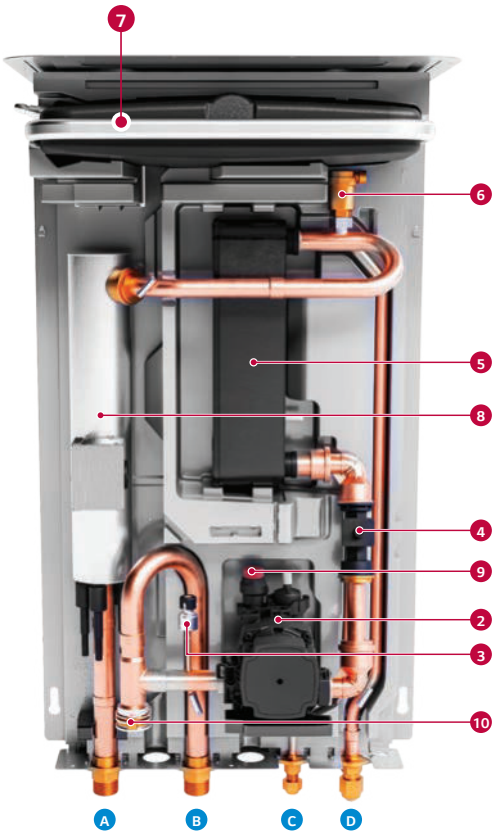
* Conform ISO 228-1 (parallelle pijpschroefdraad)
** Bij het Split 4/6 kW-model moeten de adapters die bij het buitendeel zijn geleverd apart worden geïnstalleerd op de gas/vloeistofverbinding van het binnendeel bij het aansluiten van de koudemiddelleiding. Na het installeren van de adapters wordt de grootte van de vloeistof- en gasaansluiting respectievelijk Ø 6,35 (1/4 inch) en Ø 12,7 (1/2 inch).





Hydrobox binnendeel

HN0613M NK5 (voor R32 Split 4/6 kW)
HN091MR NK5 (voor R32 Split 5/7/9 kW)



1



Onderdelen

1. Standaard III bediening
   (bevestigd aan het voorpaneel)
2. Waterpomp
3. Waterdruksensor
4. Debietsensor
5. Platenwarmtewisselaar (ref/water)
6. Luchtuitlaatklep
7. Expansievat (8 l)
8. Elektrische back-upverwarming
   (6 kW voor HN091MR NK5, 3 kW voor HN0613M NK5)
9. Veiligheidsklep
10. Filter

Aansluitingen

- A Afvoerleiding verwarmingscircuit (PT 1" *)
- B Toevoerleiding verwarmingscircuit (PT 1" *)
- C Vloeistofleiding koudemiddel (SAE 3/8" **)
- D Gasleiding koudemiddel (SAE 5/8" **)

* Conform ISO 7-1 (conische pijpschroefdraad)
** Bij het Split 4/6 kW-model moeten de adapters die bij het buitendeel zijn geleverd apart worden geïnstalleerd op de gas/vloeistofverbinding van het binnendeel bij het aansluiten van de koudemiddelleiding. Na het installeren van de adapters wordt de grootte van de vloeistof- en gasaansluiting respectievelijk Ø 6,35 (1/4 inch) en Ø 12,7 (1/2 inch).



Therma V R32 Split — 4/6 kW — IWT / Hydrobox

Prestatietabel voor verwarmen

Maximaal verwarmingsvermogen (incl. ontdooi-effect)

HU041MR U20 + HN0613T NK0 (IWT) / HN0613M NK5 (Hydrobox)

Buitentemperatuur		LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C
		Capaciteit (kW)					
-20	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00		
-15	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
-7	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
-4	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
-2	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
7	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
10	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
15	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
18	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
20	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
35	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00

HU061MR U20 + HN0613T NK0 (IWT) / HN0613M NK5 (Hydrobox)

Buitentemperatuur		LWT 30	LWT 35	LWT 40	LWT 45	LWT 50	LWT 55
		Capaciteit (kW)					
-20	°C DB	4,92	4,78	4,64	4,50		
-15	°C DB	5,56	5,52	5,48	5,44	5,40	
-7	°C DB	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
-4	°C DB	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
-2	°C DB	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
2	°C DB	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
7	°C DB	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
10	°C DB	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
15	°C DB	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
18	°C DB	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
20	°C DB	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
35	°C DB	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00

Prestatietabel voor koelen

Maximaal koelvermogen

HU041MR U20 + HN0613T NK0 (IWT) / HN0613M NK5 (Hydrobox)

Buitentemperatuur		LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
		Capaciteit (kW)						
10	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
20	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
30	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
35	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
40	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
45	°C DB	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00

HU061MR U20 + HN0613T NK0 (IWT) / HN0613M NK5 (Hydrobox)

Buitentemperatuur		LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
		Capaciteit (kW)						
10	°C DB	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
20	°C DB	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
30	°C DB	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
35	°C DB	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
40	°C DB	5,74	5,81	5,87	5,91	6,00	6,00	6,00
45	°C DB	5,48	5,61	5,73	5,81	5,94	6,00	6,00

Therma V R32 Split — 5/7/9 kW — IWT

Prestatietabel voor verwarmen

Maximaal verwarmingsvermogen (incl. ontdooi-effect)

HU051MR U44 + HN0913T NK0 (IWT)

Buitentemperatuur		LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C	LWT 60°C	LWT 65°C
		Capaciteit (kW)							
-25	°C DB	4,02	3,90	3,78	3,66				
-20	°C DB	4,64	4,51	4,38	4,26	4,13			
-15	°C DB	5,26	5,12	4,99	4,85	4,72	4,58		
-7	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	
-4	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	
-2	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	
2	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
7	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
10	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
15	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
18	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
20	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
35	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50

HU071MR U44 + HN0913T NK0 (IWT)

Buitentemperatuur		LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C	LWT 60°C	LWT 65°C
		Capaciteit (kW)							
-25	°C DB	5,00	4,85	4,71	4,56				
-20	°C DB	5,58	5,43	5,27	5,11	4,95			
-15	°C DB	6,17	6,00	5,83	5,66	5,49	5,32		
-7	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	6,49	
-4	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	
-2	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	
2	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
7	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
10	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
15	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
18	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
20	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
35	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00

HU091MR U44 + HN0913T NK0 (IWT)

Buitentemperatuur		LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C	LWT 60°C	LWT 65°C
		Capaciteit (kW)							
-25	°C DB	6,40	6,20	6,00	5,80				
-20	°C DB	7,23	7,00	6,77	6,54	6,31			
-15	°C DB	8,06	7,80	7,54	7,28	7,02	7,10		
-7	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,60	
-4	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	
-2	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	
2	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
7	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
10	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
15	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
18	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
20	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
35	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	7,95

Prestatietabel voor koelen

Maximaal koelvermogen

HU051MR U44 + HN0913T NK0 (IWT)

Buitentemperatuur		LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
		Capaciteit (kW)						
10	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
20	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
30	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
35	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
40	°C DB	5,32	5,34	5,35	5,37	5,38	5,40	5,41
45	°C DB	5,13	5,17	5,21	5,23	5,27	5,29	5,32

HU071MR U44 + HN0913T NK0 (IWT)

Buitentemperatuur		LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
		Capaciteit (kW)						
10	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
20	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
30	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
35	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
40	°C DB	6,50	6,63	6,81	7,00	7,00	7,00	7,00
45	°C DB	6,43	6,48	6,63	6,66	6,70	6,74	6,77

HU071MR U44 + HN0913T NK0 (IWT)

Buitentemperatuur		LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
		Capaciteit (kW)						
10	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
20	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
30	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
35	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
40	°C DB	8,10	8,10	8,70	9,00	9,00	9,00	9,00
45	°C DB	7,50	7,70	7,80	7,90	8,00	8,10	8,20

Opmerking

1. DB: drogeboltemperatuur (°C), LWT: watertemperatuur uitgaand (°C)
2. Directe interpolatie is toegestaan. Extrapoleren is niet toegestaan.
3. De meetprocedure is conform EN-14511.
   - Nominale waarden zijn gebaseerd op standaard omstandigheden en zijn te vinden in de specificaties.
   - Het is mogelijk dat de waarden in bovenstaande tabel niet overeenstemmen met de installatievoorwaarden. Met uitzondering van de nominale waarde worden de prestaties niet gegarandeerd.
   - De beoordeling kan variëren afhankelijk van de testnormen of de landen.
4. De gearceerde gebieden zijn niet gegarandeerd continu in bedrijf.

Prestatietabel voor verwarmen

Maximaal verwarmingsvermogen (incl. ontdooi-effect)

HU051MR U44 + HN091MR NK5 (Hydrobox)

Buitentemperatuur		LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C	LWT 60°C	LWT 65°C
		Capaciteit (kW)							
-25	°C DB	4,02	3,90	3,78	3,66				
-20	°C DB	4,64	4,51	4,38	4,26	4,13			
-15	°C DB	5,26	5,12	4,99	4,85	4,72	4,58		
-7	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	
-4	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	
-2	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	
2	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
7	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
10	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
15	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
18	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
20	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
35	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50

HU071MR U44 + HN091MR NK5 (Hydrobox)

Buitentemperatuur		LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C	LWT 60°C	LWT 65°C
		Capaciteit (kW)							
-25	°C DB	5,00	4,85	4,71	4,56				
-20	°C DB	5,58	5,43	5,27	5,11	4,95			
-15	°C DB	6,17	6,00	5,83	5,66	5,49	5,32		
-7	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	
-4	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	
-2	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	
2	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
7	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
10	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
15	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
18	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
20	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
35	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00

HU091MR U44 + HN091MR NK5 (Hydrobox)

Buitentemperatuur		LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C	LWT 60°C	LWT 65°C
		Capaciteit (kW)							
-25	°C DB	6,40	6,20	6,00	5,80				
-20	°C DB	7,23	7,00	6,77	6,54	6,31			
-15	°C DB	8,06	7,80	7,54	7,28	7,02	6,76		
-7	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	
-4	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	
-2	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	
2	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
7	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
10	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
15	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
18	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
20	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
35	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00

Prestatietabel voor koelen

Maximaal koelvermogen

HU051MR U44 + HN091MR NK5 (Hydrobox)

Buitentemperatuur		LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
		Capaciteit (kW)						
10	°C DB	6,42	6,95	7,49	7,85	8,39	8,75	9,11
20	°C DB	6,05	6,37	6,70	6,91	7,23	7,45	7,66
30	°C DB	5,68	5,79	5,90	5,97	6,08	6,15	6,22
35	°C DB	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
40	°C DB	5,32	5,34	5,35	5,37	5,38	5,40	5,41
45	°C DB	5,13	5,17	5,21	5,23	5,27	5,29	5,32

HU071MR U44 + HN091MR NK5 (Hydrobox)

Buitentemperatuur		LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
		Capaciteit (kW)						
10	°C DB	8,17	8,85	9,54	9,99	10,68	11,13	11,59
20	°C DB	7,70	8,11	8,52	8,80	9,21	9,48	9,75
30	°C DB	7,23	7,37	7,51	7,60	7,74	7,83	7,92
35	°C DB	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
40	°C DB	6,77	6,79	6,81	6,83	6,85	6,87	6,88
45	°C DB	6,53	6,58	6,63	6,66	6,70	6,74	6,77

HU071MR U44 + HN091MR NK5 (Hydrobox)

Buitentemperatuur		LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
		Capaciteit (kW)						
10	°C DB	10,50	11,38	12,26	12,85	13,73	14,31	14,90
20	°C DB	9,90	10,43	10,96	11,31	11,84	12,19	12,54
30	°C DB	9,30	9,48	9,65	9,77	9,95	10,06	10,18
35	°C DB	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
40	°C DB	8,70	8,73	8,76	8,78	8,81	8,83	8,85
45	°C DB	8,40	8,46	8,52	8,56	8,62	8,66	8,70

Opmerking

1. DB: drogeboltemperatuur (°C), LWT: watertemperatuur uitgaand (°C)
2. Directe interpolatie is toegestaan. Extrapoleren is niet toegestaan.
3. De meetprocedure is conform EN-14511.
   • Nominale waarden zijn gebaseerd op standaard omstandigheden en zijn te vinden in de specificaties.
   • Het is mogelijk dat de waarden in bovenstaande tabel niet overeenstemmen met de installatievoorwaarden. Met uitzondering van de nominale waarde worden de prestaties niet gegarandeerd.
   • De beoordeling kan variëren afhankelijk van de testnormen of de landen.
4. De gearceerde gebieden zijn niet gegarandeerd continu in bedrijf.



Geleverd door

LG Electronics

www.lgklimaat.nl

Copyright © 2023 LG Electronics. Alle rechten voorbehouden.