



Met deze **IWT** biedt LG een **zeer compacte lucht-water-warmtepomp**. Bestaande uit een buiten-unit gecombineerd met IWT. Door de **geïntegreerde 200 liter warm tapwater-boiler** is deze installatie zeer compact.

- ISDE subsidie beschikbaar
- Duurzaam verwarmen en warm water voor elke woning
- Ruimtebesparend
- Alles geïntegreerd in een binnen-unit
- Grootste installatiegemak

THERMA V specificaties



SPLIT (BINNENUNIT)		Capaciteit	9-16kW 1/3Ø	
		Referentie	HN1616T.NB0	
Afmetingen	l x h x b	mm	607 x 2.079 x 25	
Gewicht		kg	228	
DHW TANK	Tapwatervolume	L	200	
	Bufferinhoud	L	40	
	Maximale watertemperatuur wp/e	°C	58 / 95	
	Maximale waterdruk	bar	10	
Buffertank	Waterinhoud	L	40	
Waterpomp	Waterdebiet	Min. L / min	16	
	Vastgesteld	L / min	40	
Waterpomp	Drukval	Max. kPa	70	
	Type	-	Gesoldeerde plaat HEX	
Warmtewisselaar (Waterzijde)	Aantal	-	1	
	Waterinhoud	L	3,3	
	Waterdebiet (min.-max.)	bar	13 ~ 70	
Veiligheidsklep	Openingsdruk	Max. Bar	3	
Leidingsaansluiting	Koudemiddelcircuit	Zuiggas	mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)
		Vloeistof	mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)
	Watercircuit	Aanvoer (inwendig)	mm (inch)	PT 25 (1)
		Retour (inwendig)	mm (inch)	PT 25 (1)
	DHW-tank watercircuit	Koudwater (uitwendig)	mm (inch)	PT 19,05 (4)
		Warmwater (uitwendig)	mm (inch)	PT 25 (1)
	Recirculatie (uitwendig)	mm (inch)	PT 19,05 (4)	
Functioneel bereik	Verwarmen	Watertemperatuur min.-max.	°C	25-58
	Koelen	Watertemperatuur min.-max.	°C	7-25
	Warm tapwater	Watertemperatuur min.-max.	°C	25-52 (60*)
Geluidsdruk niveau	Nom.	dBA		36

SPLIT (BUITENUNIT)		Capaciteit	9kW 1Ø	12kW 1Ø	14kW 1Ø	16kW 1Ø	12kW 3Ø	14kW 3Ø	16kW 3Ø		
		Referentie	HU091.U43	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33		
Nominale capaciteit	Verwarmen (A7 / W35)	kW	9	12	14	16	12	14	16		
	Koelen (A35 / W18)	kW	9	10,4	11	12	10,4	11	12		
NOM opgenomen vermogen	Verwarmen (A7 / W35)	kW	2,23	2,78	3,43	4,18	2,78	3,43	4,18		
	Koelen (A35 / W18)	kW	2,88	3,3	3,53	4	3,3	3,53	4		
COP	Verwarmen (A7 / W35)		4,04	4,32	4,08	3,83	4,32	4,08	3,83		
EER	Koelen (A35 / W18)		3,12	3,15	3,12	3	3,15	3,12	3		
Ruimteverwarming	Gemiddelde klimaat 35°C	Algemene SCOP	ηs (Seizoensgebonden ruimteverwarmings-efficiëntie)	%	4,04	4,2	4,15	4,15	4,2	4,15	4,15
					A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Algemene	Tapwater profiel	ηwh (waterverwarmingsefficiëntie)	%	98	89	89	89	89	89	89
Warmtapwater	Gemiddeld klimaat	Warm tapwater energielabel	%	A	A	A	A	A	A	A	
				XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	
Afmetingen	Unit	l x h x b	mm	834 x 950 x 330			1.380 x 950 x 330				
Gewicht	Netto		kg	59	94	94	94	94	94	94	
	Verwarmen	Min. ~ Max.	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	
Functioneel bereik	Koelen	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48	
	Warmtapwater	Min. ~ Max.	°C	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30	
Koudemiddel	Type		-	R410a			R410a				
	Voorgevuld tot	m		7,5			7,5				
	Bijvulling	g/m		40			40				
Geluidsniveau	Verwarmen	Nom.	dBA	65	66	66	66	66	66		
	Vloeistof	Uitwendig	mm (inch)	Ø 9,52(3/8)			Ø 9,52(3/8)				
Leidingsaansluitingen	Gas	Uitwendig	mm (inch)	Ø 15,88(5/8)			Ø 15,88(5/8)				
		Min.	m	3			3				
Leidingslengte		Standaard	m	7,5			7,5				
		Max.	m	50			50				
		Max.	m	30			30				
Hoogteverschil	Buitenunit-binnenunit	Max.	m	30			30				
Stroomtoevoer	Fase/Frequentie/Voltage	Hz/V		1-/50/220-240			350380-415				
Modbus Converter	Type		-	Gateway PI485			Gateway PI485				
	Model		-	PP485B00K			PP485B00K				