



NYHED

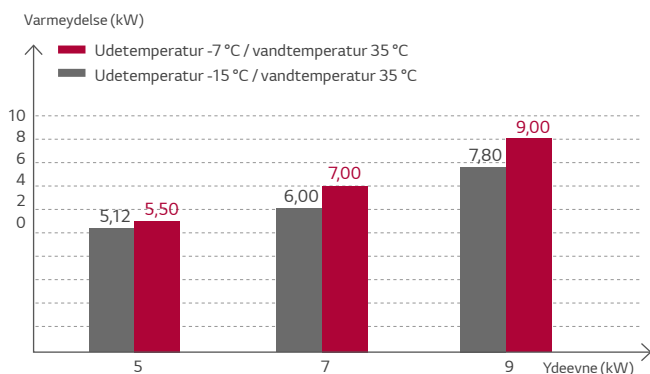
THERMA V™ R32 **Split IWT med integreret** **Brugsvandstank**

Fremragende nyskabelse fra LG

Den nye strømbesparende og miljøvenlige ThermaV IWT er endnu mere innovativ end forgængeren. Den leveres i både 5,7,9 kw størrelse og dækker de fleste parcelhuses behov for opvarmning og brugsvand. Den kræver ikke meget plads med det kompakte design. ThermaV IWT opfylder alle krav med hensyn til at være tilskudsberettiget. Ved anvendelse af DUPLEX råstfri stål til den 200L store brugsvandsbeholder undgår man at skulle montere annode.

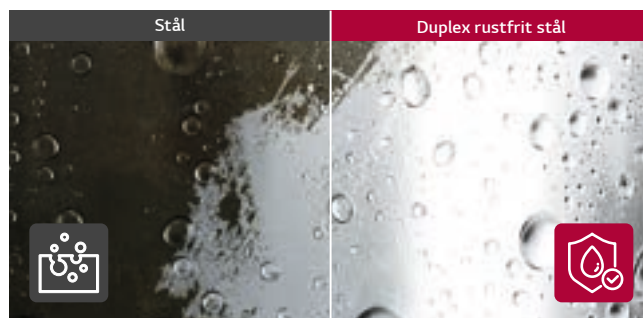
Effektiv ydeevne ved lav omgivelsestemperatur

R32 IWT opnår **100 % varmeydelse ved en udetemperatur på -7 °C*** uden brug af et tilsatsvarmelegeme. Stor effektivitet ved brugsvandsopvarmning; 133% ved 5kw og 7kw anlæg. 140% ved 9kw anlæg. (nwh)



Brugsvandsbeholder i duplex rustfri stål

Den specielt udviklede duplex rustfrie brugsvandsbeholder behøver ikke installation af annode som skal skiftes regelmæssigt.



Pladsbesparende design

Den nye THERMA V IWT leveres med indbygget ekspansionsbeholder, vandtryks- og flowsensor. Den 200l store brugsvandstank kræver ikke annode, da den er lavet af DUPLEX stål. IWT-løsningen vejer 118kg og behøver kun en 1/2 kvadratmeter installationsplads



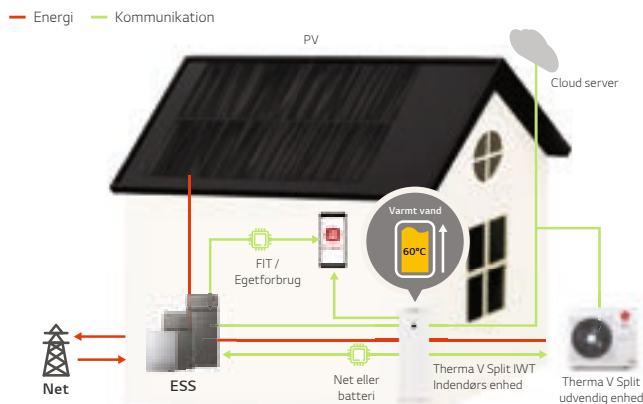
Koventionel installation



LG R32 Split IWT

Simpel regulering og optimalt energiforbrug

ThermaV IWT kan tilsluttes LG ThinQ som alle andre LG produkter. Fra LG ThinkQ kan varmepumpen let styres via mobiltelefonen på en yderst brugervenlig måde. ThermaV har indbygget Modbus hvilket giver mulighed for opkobling til CTS og tredje-parts automatik.



THERMA V™ R32 Split IWT med integreret Brugsvandstank

Yderligere funktioner:

- Certificeret kvalitet (Keymark, EHPA)
- Alle modeller ++A ved 55 grader
- Miljøvenligt R32 kølemiddel
- Black Fin varmeveksler med lang levetid
- Støjindkapslet R1 kompressor
- Brugsvandstank af rustfrit stål
- Maksimal rørlængde mellem ude- og indedel 50 m og fleksibel tilslutningsform
- Integreret 3 kW tilsatsvarmelegeme og ekspansionsbeholder til varmekredsen (8 l)
- Tryk og flowmåler indbygget i Vandsystemer
- Styling af to separate varmekredse
- Bivalent styring
- Brugervenligt display med innovativ grafik
- SD-kort til databackup og programmering
- Energi- og forbrugsregistrering
- WiFi ThinQ
- Varmekurve
- Integreret modbus-interface
- Kompatibel med LG Home Energy Package



IWT
HN0913T NK0



Udendørs enhed
HU051MR U44 / HU071MR U44 /
HU091MR U44

Tekniske data udendørsdel

Betegnelse		OAT	LWT	Udendørsenhed	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44
Nominel kapacitet	Opvarmning	7 °C	35 °C	kW	5,50	7,00	9,00
		7 °C	55 °C	kW	5,50	7,00	9,00
		2 °C	35 °C	kW	5,50	7,00	9,00
		-7 °C	35 °C	kW	5,50	7,00	9,00
		-7 °C	55 °C	kW	5,50	7,00	9,00
	Køling	18	35 °C	kW	5,50	7,00	9,00
Nominel effekt Indgang	Opvarmning			kW	1,10	1,40	1,90
	Køling			kW	1,20	1,60	2,10
Driftsområde (Udendørs luft)	Opvarmning	Min. - Maks.		°C	-25 / 35		
	Køling	Min. - Maks.		°C	5 / 27		
Kølemiddel	Type/GWP(Global opvarmningspotentiale)			-	R32 / 675		
	Opladning			kg / TCO2eq	1,5 / 1013		
	Ladeløse rørlængde			m	10		
	Yderligere opladningsvolumen			g/m	40		
Kølemiddelrør Forbindelse	Ydre diam.	Væske		mm (tommer)	Ø 9,52 (3/8)		
		Gas		mm (tommer)	Ø 15,88 (5/8)		
	Længde	Standard		m	5		
		Maks.		m	50		
	Opvarmning	Maks.		m	30		
	Opvarmning	Nominel		dB(A)	60		
Strømforsyning	Fase / frekvens / spænding			V / ~ / Hz	230 / 1 / 50		
	Maksimal driftstrøm			A	21	22	23
	Anbefalet afbryder			A	20	25	25
Mål	Enhed	B x H x T		mm	950 x 834 x 330		
Vægt				kg	60		

Tekniske data indvendig enhed IWT

Betegnelse				HN0913T NK0
Fremøbstemperaturer for vand	Opvarmning	Min.-maks	°C	15 - 65
	Køling	Min.-maks	°C	5 - 27
	Brugsvand	Min.-maks	°C	15 - 80 *
Ekspansionsbeholder (varmekredsløb)	Indhold		l/min.	8
Tilslutninger	Kølemiddel	Gas / Væske	Tommer	5/8" 3/8"
	Varmerkredsløb	Fremløb / Returløb	Tommer	1" / 1"
	Brugsvandkredsløb	Varmt vand	Tommer	3/4"
		Koldt vand	Tommer	3/4"
		Cirkulation	Tommer	3/4"
Brugsvandsbeholder	Indhold/Materiale		l	200/Rustfrit stål
Lydeffektniveau**			dB(A)	42
Mål (B x H x D)			mm	600 x 1750 x 660
Egenvægt			kg	118
Spændingsforsyning			V / Ph / Hz	230 / 1 / 50

*Det er kun muligt at anvende DHW 58 - 80°C, hvis det elektriske varmelegeme er i drift. **målt iht. ISO 9614

Energieffektivitet henover året;

Betegnelse		Udendørs enhed	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44
		Indvendig enhed	HN0913T NK0		
Rumvarme 35°C (iht. EN14825)	SCOP (35°C)	-	4,65	4,65	4,65
	Årstidsbetinget energieffektivitet (ηs)	%	183	183	183
	Årstidsbetinget rumvarmeeffektivitet energieffektivitetsklasse (skala A+++ til G)	-	A+++	A+++	A+++
Rumvarme 55°C (iht. EN14825)	SCOP (55°C)	-	3,23	3,23	3,23
	Årstidsbetinget energieffektivitet (ηs)	%	126	126	126
	Årstidsbetinget rumvarmeeffektivitet energieffektivitetsklasse (skala A+++ til G)	-	A++	A++	A++
Brugsvandseffektivitet (iht. EN 16147)	Belastningsprofil*	-	L	L	XL
	Brugsvandopvarmnings-effektivitet (ηwh)	%	133	133	140
	Årstidsbetinget rumvarmeeffektivitet energieffektivitetsklasse (skala A++ til D)	-	A+	A+	A+

*EU direktiv 2009/125/EF

* EHPA for Østrig