

# VYSOKOTEPLTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO

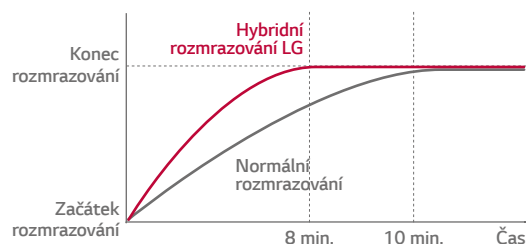
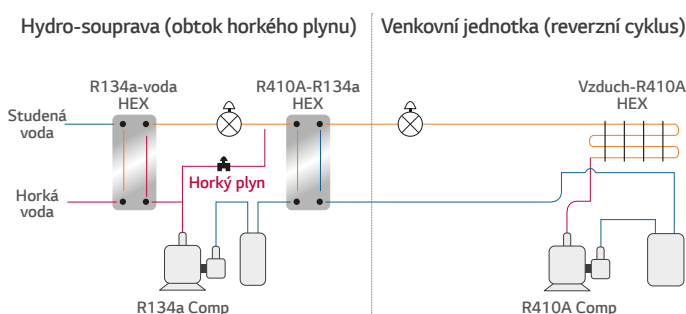


# VYSOKOTEPLOTNÍ SPLIT

## Rychlé rozmrazování

Prostřednictvím regulační technologie kompresoru R134a byla účinně zkrácena doba nezbytná na rozmrazení. (Patent LG.)

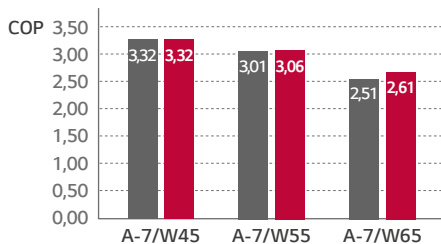
Ve srovnání s normálním rozmrazováním v reverzním cyklu je při hybridním rozmrazování zkrácena doba rozmrazování o 25 % a výkon integrovaného topení je zvýšen o 10 %.



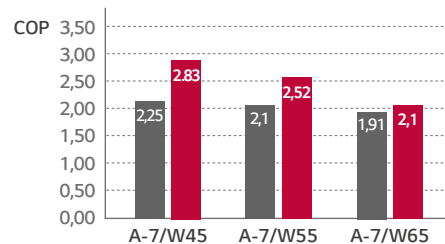
## Vysoká energetická účinnost

Použitím účinného kompresoru a optimální konstrukce bylo dosaženo větší úspory energie a snížení provozních nákladů. Výsledkem je rychlejší návratnost počáteční investice.

Koeficient výkonu (COP) topení při venkovní teplotě 7 °C

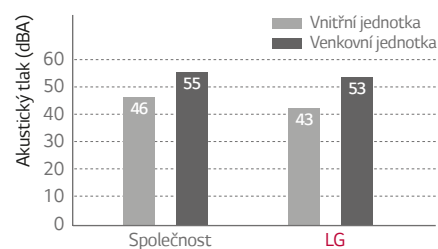


Koeficient výkonu (COP) topení při venkovní teplotě -7 °C



## Nízká hladina hluku

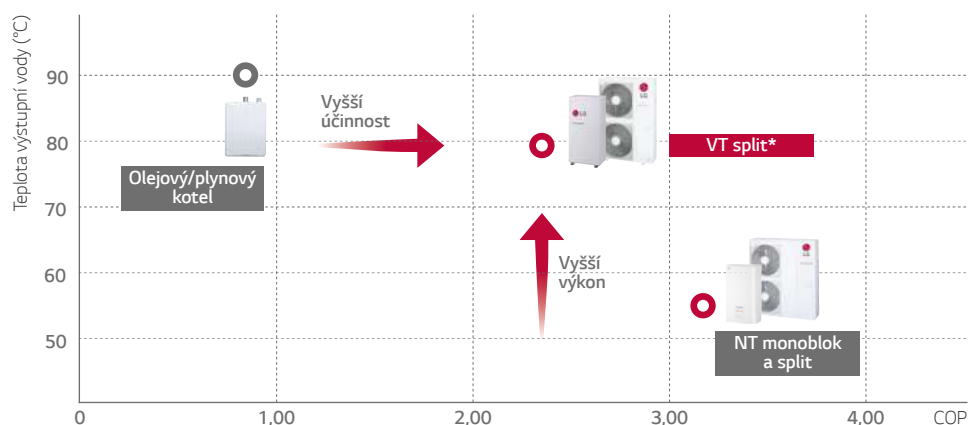
Prostřednictvím špičkové technologie DC invertorového kompresoru byla snížena provozní hlukovost vnitřní a venkovní jednotky, což znamená větší komfort.



# VYSOKOTEPLTNÍ SPLIT

## Vyšší účinnost a výkon

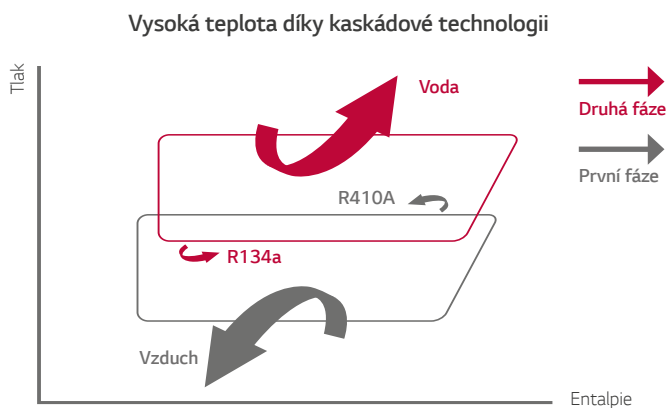
Vysokoteplotní systém Therma V dokáže s vysokou účinností (max. COP 4,06 při teplotě 24 °C ODT a 40/45 EWT/LWT) ohřívat vodu na max. teplotu 80 °C prostřednictvím kaskádové dvoufázové kompresní technologie.



Podmínka pro VT model: venkovní teplota vzduchu 18°C, teplota vstupní vody 70°C.  
Podmínka pro NT model: venkovní teplota vzduchu 18°C, teplota vstupní vody 50°C.

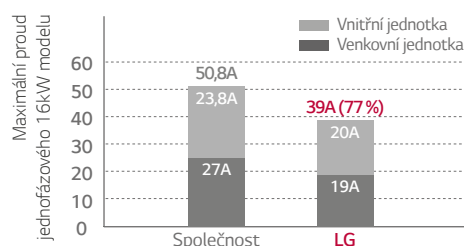
## Kaskádová dvoufázová kompresní technologie

Pomocí kaskádové technologie BLDC kompresorů s kombinací chladivových okruhů R410A a R134a lze ohřívat vodu na max. teplotu 80 °C. Technologii je možné aplikovat na starší topné systémy vyžadující dodávku teplé vody.



## Nízká hodnota maximální proudu

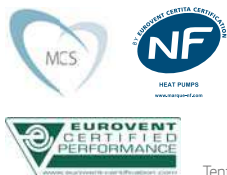
Vysokoteplotní systém LG Therma V lze snadno nainstalovat bez jakýchkoli dodatečných nákladů na elektrické připojení.



# VYSOKOTEPLTNÍ SPLIT



HN1610H.NK3 / HU161HA.U33



Tento výrobek není registrován v dotačních programech.



VYSOKOTEPLTNÍ SPLIT (VENKOVNÍ JEDNOTKA)		VÝKON	16 kW
		REFERENCE	HU161HA.U33
<b>SPECIFIKACE VÝROBKU</b>			
Jmenovitý výkon	Topení (A7 / W65)	kW	16,00
	Topení (A2 / W65)	kW	16,00
	Topení (A-2 / W65)	kW	16,00
	Topení (A-7 / W65)	kW	16,00
	Topení (A7 / W35)	kW	16,00
Jmenovitý příkon	Topení (A7 / W65)	kW	6,20
	Topení (A2 / W65)	kW	6,45
	Topení (A-2 / W65)	kW	6,69
	Topení (A-7 / W65)	kW	6,99
	Topení (A7 / W35)	kW	4,89
COP	Topení (A7 / W65)		2,58
	Topení (A2 / W65)		2,48
	Topení (A-2 / W65)		2,39
	Topení (A-7 / W65)		2,29
	Topení (A7 / W35)		3,27
Rozměry	š × v × h	mm	950 × 1,380 × 330
Hmotnost		Kg	89
Hladina akustického výkonu (topení)		dB (A)	63
Venkovní vzduch	Topení	°C DB	-25 ~ 35
Provozní rozsah			
Chladivo (R410a)	Průměr trubky (kapalina)	mm (inch)	9,52 (3/8")
	Průměr trubky (plyn)	mm (inch)	15,88 (5/8")
	Náplň	kg	3,5
		TCO <sub>2</sub> eq	7,3
	GWP		2 078
	Přednaplněno	m	10
Ref. délka potrubí	Doplnění	G/m	60
	Minimum	m	5
	Standard	m	7,5
	Maximum	m	50
Napájení		φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Doporučená pojistka		A	25

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny (R410A). Všechny hodnoty jsou měřeny dle EN14511 a EN14825.

VYSOKOTEPLTNÍ SPLIT (VNITŘNÍ JEDNOTKA)		VÝKON	16 kW
		REFERENCE	HN1610H.NK3
<b>SPECIFIKACE VÝROBKU</b>			
Rozměry	š × v × h	mm	520 × 1 080 × 330
Hmotnost		kg	84
Hladina akustického výkonu (topení)		dB (A)	63
Maximální příkon	Topení	kW	4,75
Rozsah teploty výstupní vody	Topení	°C	25 ~ 80
Limit průtoku vody		l/min	Min.15
Chladivo (R134a)	Průměr potrubí (Kapalina)	mm (inch)	9,52 (3/8")
	Průměr potrubí (Plyn)	mm (inch)	15,88 (5/8")
		kg	1,8
	Přednaplněno	TCO <sub>2</sub> eq	1,8
	GWP		2574
Připojení vodovodního potrubí	Vstup	mm (inch)	Vnější PT 25 (1")
	Výstup	mm (inch)	Vnější PT 25 (1")
Připojovací dimenze		mm (inch)	Vnější PT 25 (1")
Napájení		φ / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Doporučená pojistka		A	25
<b>SEZÓNNÍ ENERGIE</b>			
Trída energetické účinnosti topení (v rozsahu A+++ až D)	35°C / 55°C		A / A+
Sezónní účinnost topení (průměr)	35°C / 55°C	%	115 / 113
Jmenovitý topný výkon (průměr)	35°C / 55°C	kW	13 / 11
Roční spotřeba energie (průměr)	35°C / 55°C	kWh	9 395 / 7 642