



146 ~ 246





































KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT JEDNOTKY

SINGLE SPLIT

























STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)											
kBtu/h	Typ kW	Kazetová jednotka	Kruhová kazeta	Kanálové		Podstropní	Nástěnné	Konzola	Venkovní jednotka		
				Středotlaké	Nízkotlaké				10	30	
9	2,5	 CT09F NR0			 CL09F N50		 MJ09PC NSJ	 UQ09F NAO	 UUA1 ULO		
12	3,4	 CT12F NR0			 CL12F N50		 MJ12PC NSJ	 UQ12F NAO			
18	5,0	 CT18F NQ0		 CM18F N10	 CL18F N60	 UV18F N10	 MJ18PC NSK	 UQ18F NAO	 UUB1 U20		
24	6,8	 CT24F NB0		 CM24F N10	 CL24F N30	 UV24F N10	 MJ24PC NSK		 UUC1 U40		
30	8,0	 UT30F NB0		 UM30F N10		 UV30F N10	 US30F NRO				
36	9,5	 UT36F NAO	 UT36F NY0	 UM36F N20		 UV36F N20	 US36F NRO		 UUD1 U30	 UUD3 U30	
42	12,0	 UT42F NAO		 UM42F N20		 UV42F N20					
48	13,4	 UT48F NAO	 UT48F NY0	 UM48F N30		 UV48F N20					
60	14,6	 UT60F NAO		 UM60F N30		 UV60F N20					
70	20,0										
85	25,0										

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)

STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

kBTu/h	Typ kW	KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)						STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)			
		Kazetová jednotka	Kanálové		Podstropní	Nástěnné	Venkovní jednotka 1Ø	Kanálové	Sloupová jednotka	Venkovní jednotka	
			Středotlaké	Nízkotlaké						1Ø	3Ø
9	2,5										
12	3,4										
18	5,0	 CT18F NQ0	 CM18F N10	 CL18F N60	 UV18F N10		 UUA1 ULO				
24	6,8	 CT24F NB0	 CM24F N10	 CL24F N30	 UV24F N10		 UUB1 U20				
30	8,0	 UT30F NB0	 UM30F N10		 UV30F N10	 US30F NR0					
36	9,5	 UT36F NA0	 UM36F N20		 UV36F N20	 US36F NR0	 UUC1 U40				
42	12,0										
48	13,4							 UP48 NT2	 UU48W U32	 UU49W U32	
60	14,6										
70	20,0						 UB70 N94			 UU70W U34	
85	25,0						 UB85 N94			 UU85W U74	

※ Pro naši politiku neustálého zlepšování produktu se specifikace, design a funkce mohou změnit bez předchozího upozornění.

KATEGORIE	VLASTNOSTI	VNITŘNÍ JEDNOTKY						
		KAZETOVÉ (R32)			KANÁLOVÉ			
		ČTYŘCESTNÉ	MINI	KRUHOVÉ	NÍZKOTLAKÉ (R32)	STŘEDOTLAKÉ (R32)	VYSOKOTLAKÉ (R410A)	
Špičková energetická účinnost	Invertorová technologie	●	●	●	●	●	●	
	Úspora energie při spuštění	●	●	●	●	●	●	
	Kontrola špičkového proudu	●	●	●	●	●	●	
	Provoz detekce lidí	◎	-	-	-	-	-	
	Pohotovostní režim	●	●	●	●	●	●	
Komfort prostředí	Komfortní chlazení se snímačem vlhkosti	●	-	●	-	-	-	
	Noční tichý provoz	●	-	●	●	●	●	
	Nepřetržitý provoz chlazení	●	-	●	●	●	●	
	UVnano filtrační box	-	-	-	-	◎	-	
	6 režimů proudění vzduchu pomocí dvou lamel	●	-	-	-	-	-	
	Lamela Crystal	-	-	●	-	-	-	
	Sada na čištění vzduchu (5 kroků)	◎	-	◎	-	-	-	
	Individuální ovládání lamel	●	-	-	-	-	-	
	Ionizátor	-	◎	-	-	-	-	
	Automatické přepínání chlazení-topení	●	●	●	●	●	●	
	Automatické čištění	●	●	●	●	●	●	
	Rychlý start	●	●	-	-	-	-	
	Vysoká výkonnost a spolehlivost	Rychlý a spolehlivý provoz	●	●	●	●	●	●
		Zabudovaný snímač vlhkosti	●	-	●	-	-	-
Auto-Restart		●	●	●	●	●	●	
Autodiagnostika		●	●	●	●	●	●	
Provozní rotace		●	-	-	●	●	●	
Sada čerpadla kondenzátu		●	●	●	●	●	◎ (PBDP9)	
Pohodlné ovládání systému	ThinQ** (Wi-Fi / Hlasové ovládání)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	Snadné ovládání (připojení PI-485)	●	●	●	●	●	●	
	1 externí vstup	●	●	●	●	●	●	
	Plánovací program (den, týden, měsíc)***	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	Kroky rychlosti ventilátoru	5 kroků(chlazení) 4 kroky(topení)	5 kroků(chlazení) 4 kroky(topení)	5 kroků(chlazení) 4 kroky(topení)	3 kroky	3 kroky	3 kroky	
	Centrální ovládání	●	●	●	●	●	●	
	Ovládání dvěma termistory	◎	-	◎	◎	◎	◎	
	Pouze ventilátor	●	●	●	●	●	●	
	Program odvlhčení	●	●	●	●	●	●	
	Vzduchový filtr	●	●	●	●	●	●	
	Kabelové dálkové ovládání	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	Bezdrátové dálkové ovládání	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	Řízení externího statického tlaku (ESP)	-	-	-	●	●	●	
	Automatické ESP	-	-	-	-	●	-	
	Zónové ovládání	-	-	-	◎ (ABZCA)	◎ (ABZCA)	◎ (ABZCA)	
	Zámek režimu*	●	●	●	●	●	●	
	Výtah mřížky s čištěním vzduchu	◎	-	-	-	-	-	
	Provoz nuceného chlazení	●	-	●	●	●	●	
	Mobilní LGMV	●	●	●	●	●	●	
	Rozšířené použití	Zapojení synchro	●	●	-	●	●	-

* S ovladačem PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB101 / PREMTBB11 pro 9 a 12 kBtu

** K dispozici s modemem LG Wi-Fi (PWFMD200) a měl by být připojen k vnitřní jednotce.

*** Týdenní program je k dispozici s kabelovým dálkovým ovladačem.

KATEGORIE	VLASTNOSTI	VNITŘNÍ JEDNOTKY				
		PODSTROPNÍ (R32)	CONSOLE (R32)	NÁSTĚNNÉ (R32)	SLOUPOVÉ (R410A)	
Špičková energetická účinnost	Invertorová technologie	●	●	●	●	
	Úspora energie při spuštění	●	●	●	●	
	Kontrola špičkového proudu	●	●	●	●	
	Provoz detekce lidí	-	-	-	-	
	Pohotovostní režim	●	●	●	●	
Komfort prostředí	Komfortní chlazení se snímačem vlhkosti	●	●	-	-	
	Noční tichý provoz	●	●	●	●	
	Nepřetržitý provoz chlazení	●	●	●	●	
	UVnano filtrační box	-	-	-	-	
	6 režimů proudění vzduchu pomocí dvou lamel	-	-	-	-	
	Lamela Crystal	-	-	-	-	
	Sada na čištění vzduchu (5 kroků)	-	-	-	-	
	Individuální ovládání lamel	-	-	-	-	
	Ionizátor	-	●	-	-	
	Automatické přepínání chlazení-topení	●	●	●	●	
	Automatické čištění	●	●	●	●	
	Rychlý start	-	-	-	-	
	Rychlý a spolehlivý provoz	●	●	●	●	
	Zabudovaný snímač vlhkosti	-	-	-	-	
	Auto-Restart	●	●	●	●	
Autodiagnostika	●	●	●	●		
Provozní rotace	-	-	●	-		
Sada čerpadla kondenzátu	-	-	-	-		
Vysoká výkonnost a spolehlivost	ThinQ** (Wi-Fi / Hlasové ovládání)	◎	●	●	-	
	Snadné ovládání (připojení PI-485)	●	●	●	●	
	1 externí vstup	●	●	-	●	
	Plánovací program (den, týden, měsíc)***	◎	◎	◎	-	
	Kroky rychlosti ventilátoru	5 kroků	5 kroků(chlazení) 4 kroky(topení)	6 kroků	4 kroky	
	Centrální ovládání	●	●	●	●	
	Ovládání dvěma termistory	◎	◎	◎	-	
	Pouze ventilátor	●	●	●	●	
	Program odvlhčení	●	●	●	●	
	Vzduchový filtr	●	●	●	●	
Pohodlné ovládání systému	Kabelové dálkové ovládání	◎	◎	◎	-	
	Bezdrátové dálkové ovládání	◎	●	●	●	
	Řízení externího statického tlaku (ESP)	-	-	-	-	
	Automatické ESP	-	-	-	-	
	Zónové ovládání	-	-	-	-	
	Zámek režimu*	●	●	●	●	
	Výtah mřížky s čištěním vzduchu	-	-	-	-	
	Provoz nuceného chlazení	●	●	●	●	
	Mobilní LGMV	●	●	●	●	
	Rozšířené použití	Zapojení synchro	-	-	-	-



Světová třída
Vysoká účinnost

Výrobní řada & provozní rozsah podle typu

Chladivo	kBtu/h(kW)	Venkovní Jednotka	Rozměry (V x Š x H) mm	Hmotnost kg (Net)	Napájení Ø / V / Hz	Počet typů podle provozního rozsahu Topení (°C) Min./Max.			
						-25 / 18 (°C)	-20 / 18 (°C)	-15 / 18 (°C)	-10 / 18 (°C)
R32	9k (2.5kW)	UUA1	770 x 545 x 288	33.3			12 Typů		4 Typy
	12k (3.4kW)								
	18k (5.0kW)	UUB1	870 x 650 x 330	44.5	1 / 220-240 / 50	-	10 Typů	8 Typů	
	24k (6.8kW)	UUC1	950 x 834 x 330	57.7			15 Typů		4 Typy
	30k (8.0kW)								
	36k (9.5kW) 42k (12.0kW) 48k (13.4kW) 60k (14.6kW)	UUD1 / UUD3	950 x 1,380 x 330	85.0	1 / 220-240 / 50 3 / 380-415 / 50	-	48 typů		
R410A	48k (13.4kW)	UU48 / UU49	950 x 1,380 x 330	92.0 / 96.0	1 / 220-240 / 50 / 3 / 380-415 / 50				
	70k (20.0kW)	UU70W	950 x 1,380 x 330	110.0	3 / 380-415 / 50		-18 / 18 (°C) (4 typy)		
	85k (25.0kW)	UU85W	1,090 x 1,625 x 380	144.0					

* Tato specifikace se může u každého modelu nebo kombinace lišit.

KATEGORIE	VLASTNOSTI	VENKOVNÍ JEDNOTKA				
		R32				
		UUA1	UUB1	UUC1	UUD1	UUD3
VENKOVNÍ	R1 kompresor	-	-	-	●	●
	Invertorová technologie	●	●	●	●	●
	Záruka provozu do	-20°C (Standard) -10°C (Compact)	-20°C (Standard) -15°C (Compact)	-20°C (Standard) -15°C (Compact)	-25°C	-25°C
	Odolnost proti korozi Black Fin	●	●	●	●	●
	Odolnost proti korozi Gold Fin	-	-	-	-	-
	Náplň chladiva na délku potrubí	10 m	10 m	20 m	20 m	20 m
	Snímač tlaku	●	●	●	●	●
	Propojení s VZT	-	● PAHCMR000 PAHCMS000	● PAHCMR000 PAHCMS000	● PAHCMR000 PAHCMS000	● PAHCMR000 PAHCMS000
	Zapojení Synchro	-	-	-	●	●
	Maximální délka potrubí	30 m	30 m 35 m (Compact)	50 m	85 m	75 m
	Kontrola špičkového proudu	-	●	●	●	●
	Nepřetržitý provoz chlazení	-	●	●	●	●
	Zámek režimu	-	●	●	●	●
	PI 485	●	●	●	●	●

KATEGORIE	VLASTNOSTI	VENKOVNÍ JEDNOTKA			
		R410A			
		UU48W	UU49W	UU70W	UU85W
VENKOVNÍ	R1 kompresor	-	-	-	-
	Invertorová technologie	●	●	●	●
	Záruka provozu do	-18°C	-18°C	-18°C	-18°C
	Odolnost proti korozi Black Fin	-	-	●	●
	Odolnost proti korozi Gold Fin	●	●	-	-
	Náplň chladiva na délku potrubí	7.5 m	7.5 m	25 m	15 m
	Snímač tlaku	●	●	●	●
	Propojení s VZT	● PAHCMR000	● PAHCMR000	● PAHCMR000	● PAHCMR000
	Zapojení Synchro	-	-	-	-
	Maximální délka potrubí	75 m	75 m	75 m	75 m
	Kontrola špičkového proudu	-	-	●	●
	Nepřetržitý provoz chlazení	●	●	●	●
	Zámek režimu	-	-	●	●
	PI 485	●	●	●	●

SEER / SCOP

Pokročilé technologie LG dosahují energetické účinnosti světové třídy.



Třída SEER / SCOP

kW	2,5	3,4	5,0	6,8	8,0	9,5	Průměr
SEER	7,0	6,8	7,6	8,5	7,8	7,6	7,6
	A++	A++	A++	A+++	A++	A++	A++
SCOP	4,0	4,0	4,4	4,8	4,8	4,5	4,4
	A+	A+	A+	A++	A++	A+	A+

※ Tyto hodnoty jsou uváděny podle modelu invertoru H s kazetovou jednotkou a mohou se měnit podle skutečné kombinace.

Evropské energetické štítky

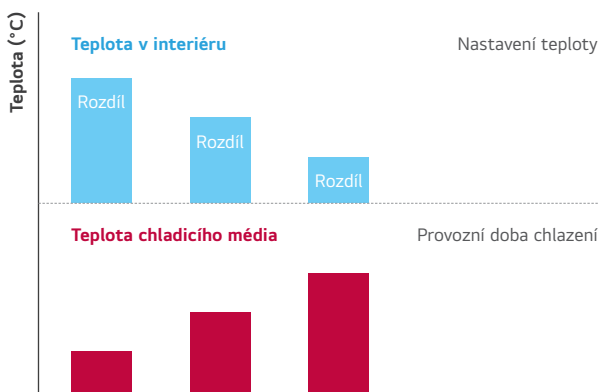
	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,5	SCOP 5,1
A++	6,1 ≤ SEER < 8,5	4,6 ≤ SCOP < 5,1
A+	5,6 ≤ SEER < 6,1	4,0 ≤ SCOP < 4,6
A	5,1 ≤ SEER < 5,6	3,4 ≤ SCOP < 4,0
B	4,6 ≤ SEER < 5,1	3,1 ≤ SCOP < 3,4
C	4,1 ≤ SEER < 4,6	2,8 ≤ SCOP < 3,1
D	3,6 ≤ SEER < 4,1	2,5 ≤ SCOP < 2,8

※ Podle stropní kazety (6,8 kW)

Úspora energie

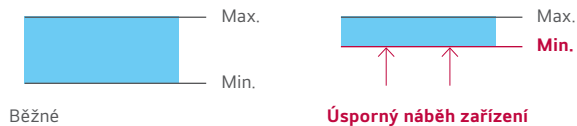
Komerční klimatizace LG automaticky změní teplotu výstupního vzduchu tím, že ovládají teplotu chladicího média podle rozdílu mezi teplotou v interiéru a cílovou teplotou v interiéru. Během chlazení vzroste vypařovací teplota, pokud se sníží rozdíl mezi těmito teplotami. Umožňuje se tím vyšší komfort a nižší spotřeba energie.

Komfortní vzduch v interiéru

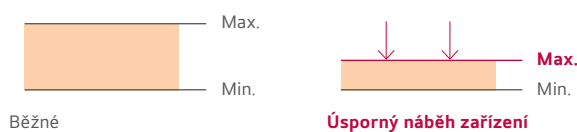


Úspora energie

Teplota chladicího média (vypařovací teplota)

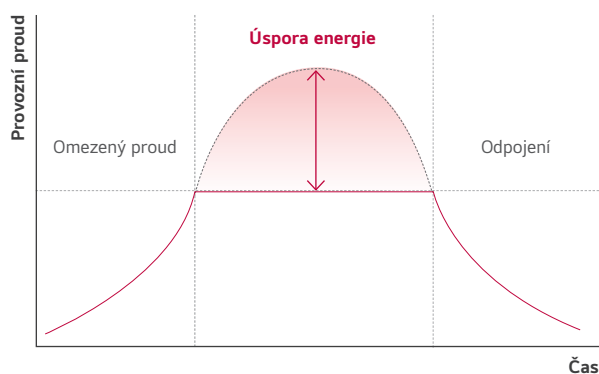


Teplota chladicího média (kondenzační teplota)



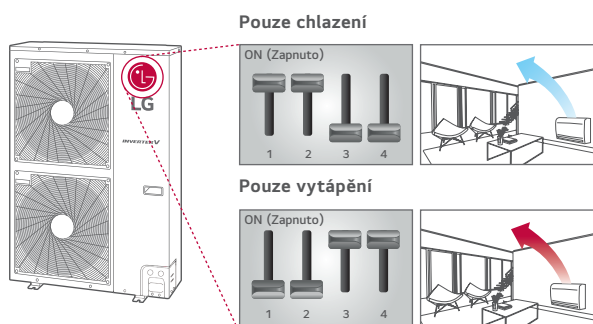
Ovládání špičky proudu

Funkce ovládání špičky proudu brání tomu, aby klimatizace pracovala na maximální výkon, a současně udržuje aktuální nastavení systému tak, aby došlo ke snížení spotřeby energie. Tato funkce pomáhá minimalizovat ztráty energie při obdobích špičkového využívání energie, kdy je cena za energii mnohem vyšší.



Zámek režimu

Nastavte provozní režim na pouze chlazení nebo pouze vytápění; buď nastavením kabelového dálkového ovladače, nebo nastavením spínače DIP tak, abyste předešli kombinovanému používání chlazení a vytápění. (Některé modely vyžadují kabelový dálkový ovladač pro funkci zámku režimu v souladu s tabulkou přehledu vlastností.)



Komfort se snímači teploty a vlhkosti

Díky ovládání pomocí dvou snímačů dosahují klimatizace rychle komfortního vnitřního prostředí pro zákazníky.



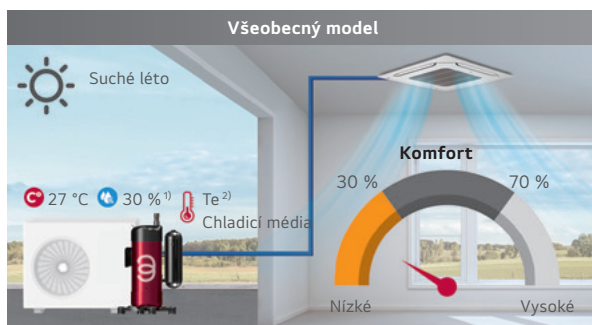
Tím, že tato funkce snímá teplotu i vlhkost, pomáhá předcházet nadměrnému ochlazení a vysoušení, čímž maximalizuje komfort.



※ Komfortní chlazení platí pro stropní kazetu, podstropní, konzole. Nevztahuje se na kazety s malým výkonem (UT09FH, UT12FH, CT09F, CT12F, CT18F)

Suché léto

Během suchého letního období systém snímá nízkou hladinu vlhkosti a sníží provozní poměr tak, aby se zvýšila vlhkost a dosáhlo se komfortnějšího prostředí a úspornějšího provozu.



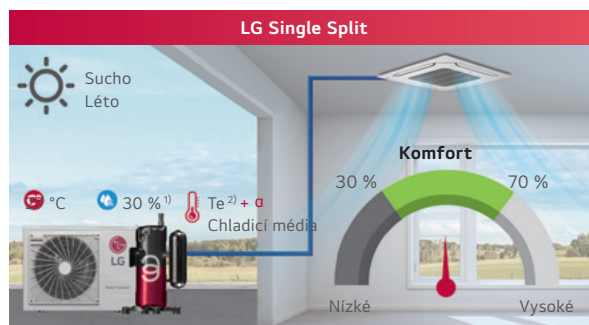
• Nekomfortní prostředí

Nadměrné odstraňování skrytého tepla bez ohledu na vlhkost

• Odpadní energie

Zbytečné odstraňování skrytého tepla

※ Vlhko: Nizké (< 30 %), standardní (30-70 %)
1) Podmínky v interiéru 2) Vypařovací teplota



• Komfortní prostředí

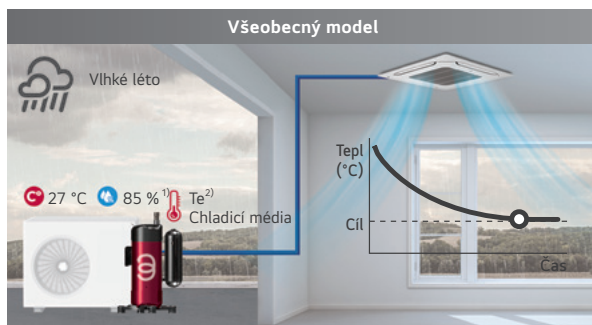
Vzduch v místnosti se méně vysušuje

• Vyšší energetická účinnost

Zajišťuje optimální chlazení a šetří energii s ohledem na vlhkost

Vlhké léto

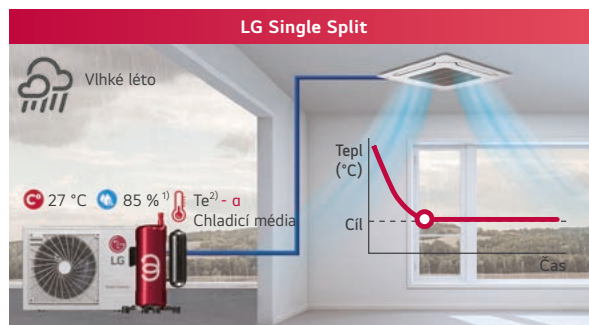
Během vlhkého letního období systém snímá vysokou hladinu vlhkosti a zvýší provozní poměr tak, aby se rychle snížila vlhkost a dosáhlo se komfortnějšího prostředí v interiéru.



• Nekomfortní prostředí

Všeobecné odstraňování skrytého tepla bez ohledu na vlhkost

1) Podmínky v interiéru 2) Vypařovací teplota



• Komfortní prostředí

Rychlé odstraňování skrytého tepla díky snímačům vlhkosti

Tichý noční provoz

Tichý noční provoz sníží hlučnost v noci tím, že nastavíte přepínač na PCB venkovní jednotky.

Až 8 dB(A)*

Hlučnost

8 hodin

Max. zátěž

Tichý noční provoz

Zapnuto

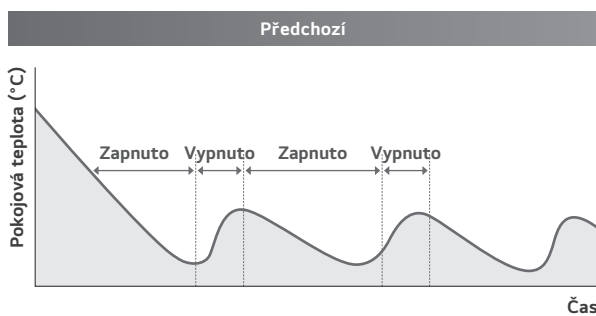
Spuštění režimu 9 hodin

※ Viz návod k instalaci s podrobnostmi.
(Způsob nastavení, provozní doba)

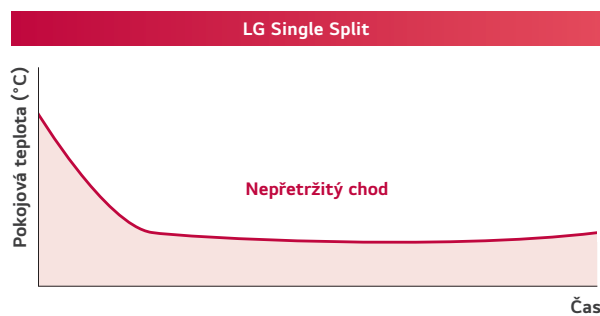
* Hodnota vychází z modelu 14,6 kW.

Nepřetržité chlazení

LG Single Split dokáže provádět nepřetržité chlazení při nízké okolní teplotě. (až do $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$)



※ Venku $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$



※ Venku $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$



※ Podle modelu 36k. (před 2019)

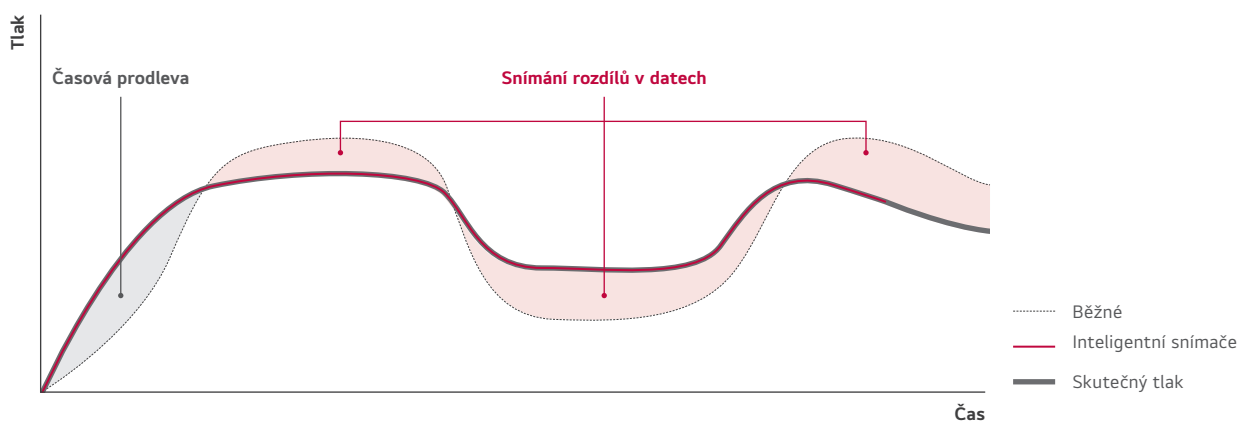
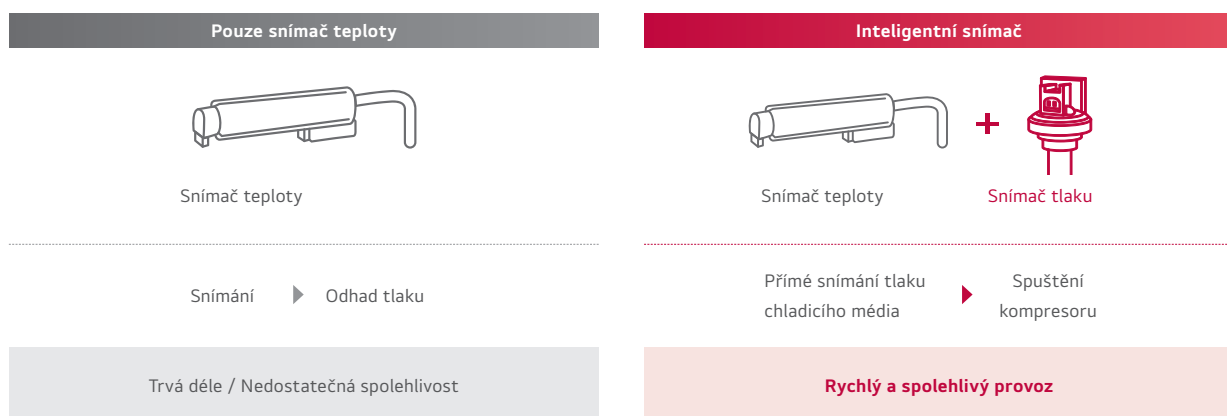


※ Podle modelu 36k. (po 2019)

Rychlý a spolehlivý provoz

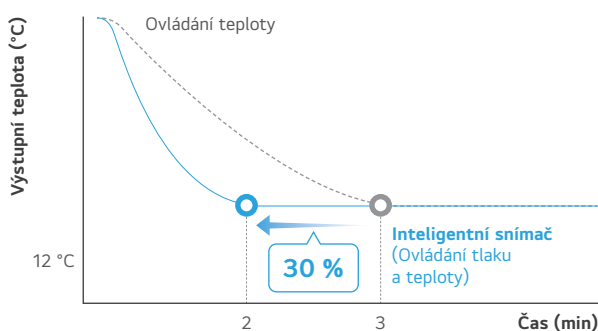
Díky snímačům tlaku a teploty lze rychleji dosáhnout požadované teploty v interiéru.

- Rychlá odezva díky snímání připravenosti k provozu.
- Cílového výkonu se dosahuje při současné prevenci poškození kompresoru vlivem stlačení kapaliny nebo nedostatku oleje.



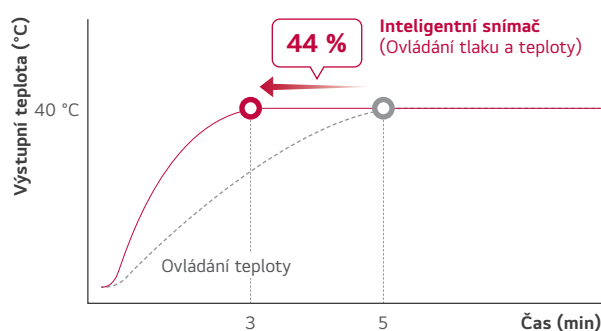
• Díky snímání tlaku se dosáhne požadovaná teplota o 30 % rychleji při chlazení a o 44 % při vytápění.

Chlazení



※ Podle údajů z interního testu.

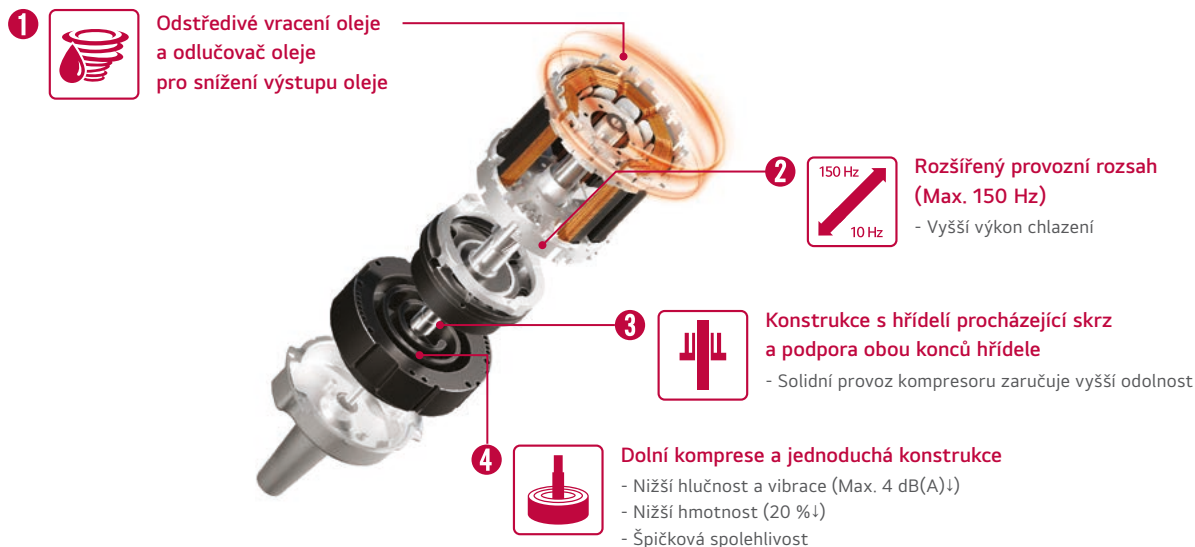
Vytápění



※ Podle údajů z interního testu.

R1 Compressor™

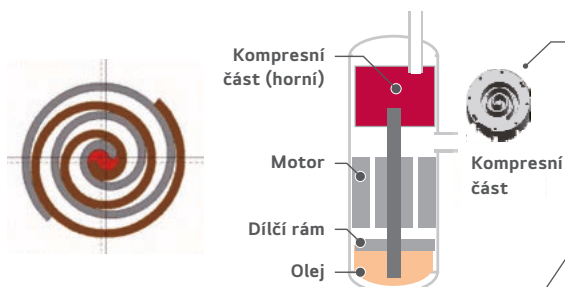
Kompresor R1 spojuje vysokou účinnost, nízkou hlučnost skříňového kompresoru a jednoduchou kompresní konstrukci rotačního kompresoru. Tato technologie umožňuje vysoce účinný kompaktní model.



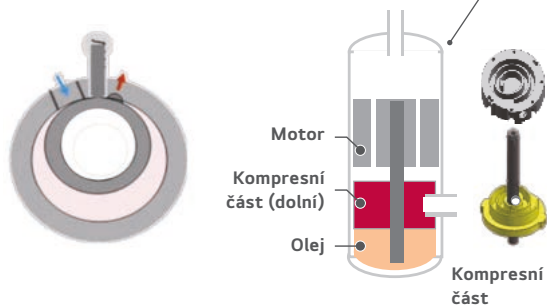
Běžný kompresor

Scroll

Vysoká účinnost / Nízká hlučnost
(nepřetržitá komprese, složitá konstrukce)



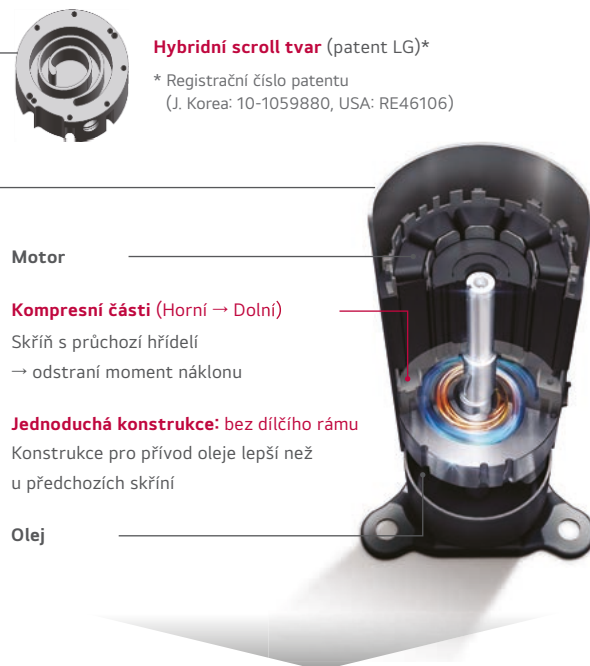
Rotační: Jednoduchá konstrukce (komprese za 1 otočku)



R1 Compressor™

Revoluční skříň

Vysoká účinnost / stabilní a jednoduchá konstrukce



Rozšířený provoz (max. 150 Hz)
Nízká hlučnost a vibrace (Max. 4 dB(A)!)
Nižší hmotnost (20 %!)

Černá lamela odolná vůči korozi

Černá povrchová vrstva s vylepšenou epoxidovou pryskyřicí zaručuje silnou ochranu proti různým korozivním vlivům zvenčí, jako je kontaminace solí a znečištění vzduchu včetně výparů z továren.

Delší životnost, nižší náklady na údržbu

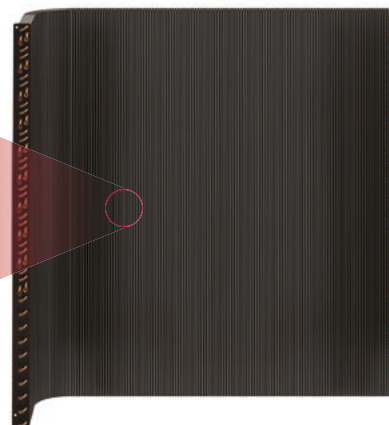
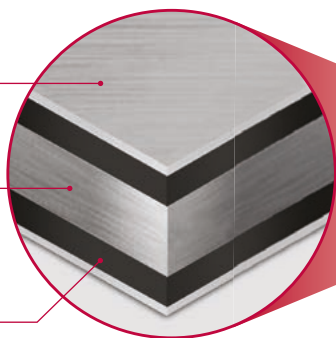
Hydrofilní film (stékání vody)

Hydrofilní povrch minimalizuje hromadění vlhkosti na lamele.

Akryl + Epoxid + Melaminová pryskyřice (odolnost vůči korozi)

Černý povrch zaručuje silnou ochranu před rezavěním.

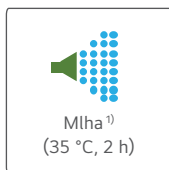
Hliníková lamela



※ Výrobek nemá plně antikorozi povrchovou úpravu. Při instalaci poblíž moře je nutno použít další úpravu povrchu.

SST (test slaným postříkem)

Průběh testu



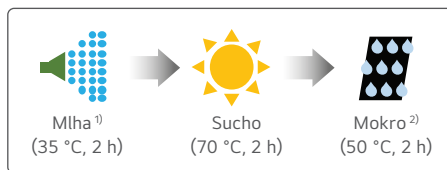
Mlha¹⁾
(35 °C, 2 h)

× Opakování procesu

Průběh testu je v souladu s normou ISO 9227.
1) Koncentrace slané vody: Vodný roztok NaCl (5 %)

CCT (Cyklický test na prorezavění)

Průběh testu



Mlha¹⁾
(35 °C, 2 h)

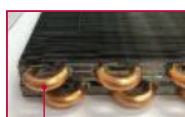
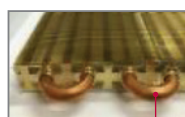
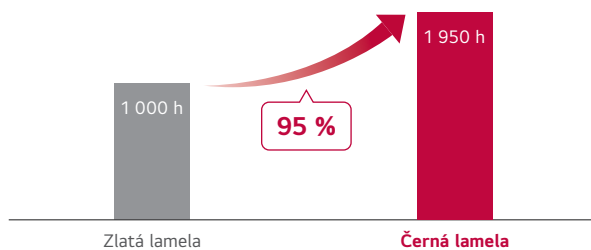
Sucho
(70 °C, 2 h)

Mokro²⁾
(50 °C, 2 h)

× Opakování procesu

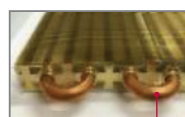
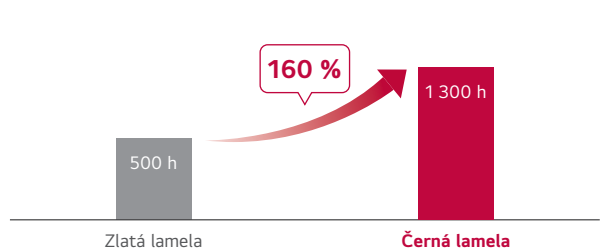
Průběh testu je v souladu s normou ISO 14933.
1) Koncentrace slané vody: Vodný roztok NaCl (5 %)
※ Změna suchých podmínek: 60 °C, 4 hod → 70 °C, 2 h
2) Deionizovaná voda

Výsledek testu (5% plocha závad v porovnání s výchozí hodnotou)



100% měděný materiál pro prevenci koroze a úniku chladiva

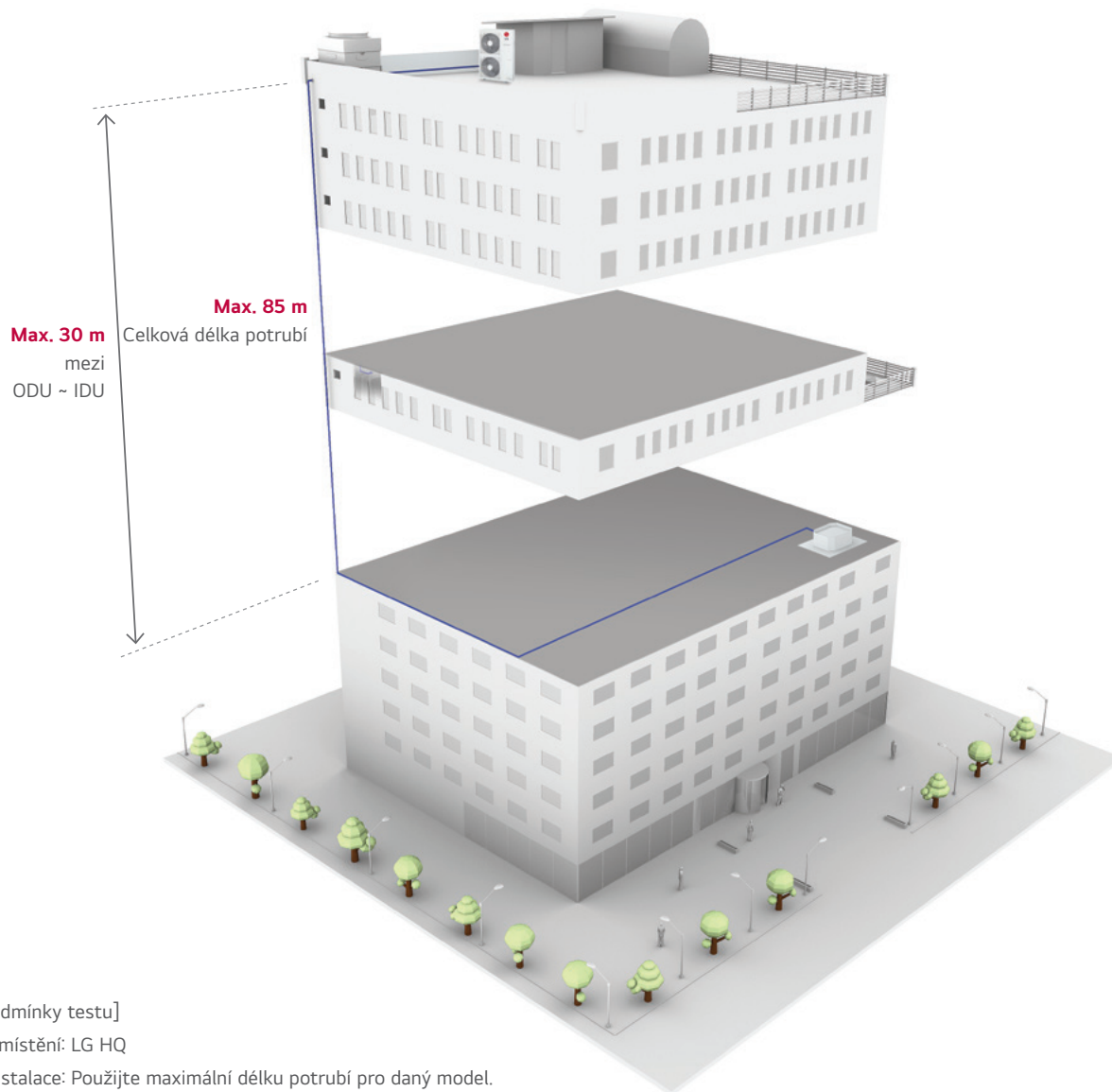
Výsledek testu (5% plocha závad v porovnání s výchozí hodnotou)



100% měděný materiál pro prevenci koroze a úniku chladiva

Instalace dlouhých rozvodů chladiva

Maximální délka potrubí až 85 m a převýšení až 30 m zaručují flexibilitu pro různé podmínky a snadnou instalaci.



[Podmínky testu]

- Umístění: LG HQ
- Instalace: Použijte maximální délku potrubí pro daný model.
- Období: 3 měsíce (kontrola hladiny oleje v reálném čase)
- Nepoužití olejového sifonu

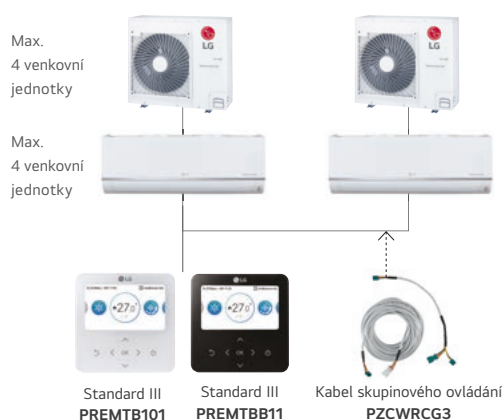
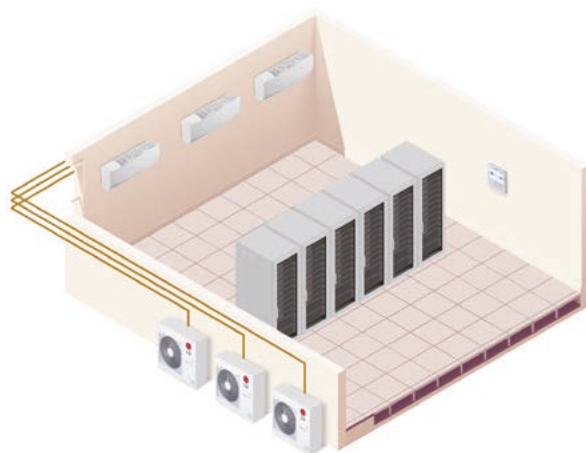
Typ	UUA1	UUB1	UUC1	UUD1 / UUD3
Maximální délka potrubí	20 m	30 / 35* m	50 m	85 m
Maximální rozdíl ve výšce (ODU-IDU)	15 m	30 m	30 m	30 m

* Kompaktní 6,8 / 8,0 kW

Řešení chlazení serverové místnosti

Typický příklad

Různé výkony venkovních a vnitřních jednotek pro řešení malé serverovny.



Shrnutí řešení chlazení serverové místnosti LG

- Účel: Chlazení malé serverové místnosti (vnitřní jednotky 2-4 jednotky)
- Venkovní jednotky: Single Split / Multi Split / Multi-V + Všechny typy vnitřních jednotek
- Různé možnosti výběru pro vnitřní a venkovní jednotky
- Extrémně bezpečné a optimální řešení pro serverovny pro pokrytí chyb venkovních jednotek a nedostatečného výkonu.
- Bezpečnostní funkce bez jakéhokoli příslušenství: střídaní jednotek, výkonová záloha, bezpečnostní záloha
- Pouze jeden (1) dálkový ovladač pro všechny (2-4) vnitřní jednotky.

Využitelné typy

PRODUKT	MODEL	
Kazetová	Čtyřcestná	UT09FH.NQ0
		UT12FH.NQ0
		UT18FH.NB0
		UT24FH.NA0
		UT30FH.NA0
		UT36FH.NA0
		UT42FH.NA0
		UT48FH.NA0
		UT60FH.NA0
		CT09F.NR0
		CT12F.NR0
		CT18F.NQ0
		CT24F.NB0
		CT30F.NB0
CT36F.NA0		
CT42F.NA0		
CT48F.NA0		
CT60F.NA0		
Nástěnná	US30F.NR0	
	US36F.NR0	
	MJ05PC.NSJ	
	MJ07PC.NSJ	
	MJ09PC.NSJ	
	MJ12PC.NSJ	
	MJ15PC.NSJ	
	MJ18PC.NSK	
MJ24PC.NSK		

PRODUKT	MODEL	
Kanálová	Nízkotlaká	UL12FH.N50
		UL18FH.N30
		CL09F.N50
		CL12F.N50
		CL18F.N60
	CL24F.N30	
	Středotlaká	UM12FH.N10
		UM18FH.N10
		UM24FH.N20
		UM30FH.N20
UM36FH.N30		
Vysokotlaká	UM42FH.N30	
	UM48FH.N30	
	CM18F.N10	
	CM24F.N10	
	UM30F.N10	
	UM36F.N20	
	UM42F.N20	
	UM48F.N30	
	UM60F.N30	
	UB70.N95	
	UB85.N95	

Uživatelé mohou ovládat klimatizace pomocí chytrých telefonů se systémem Android nebo iOS a hlasovým ovládáním pomocí aplikace asistenta Google a Amazon Alexa.



※ V Google nebo Apple store vyhledejte „LG ThinQ“, pak si stáhněte aplikaci. Wi-Fi modem (PWFMD200) je nezbytný pro určité volitelné prvky.

Přístup ke klimatizaci kdykoli a odkudkoli



Jednoduchá obsluha různých funkcí

- Pročištění vzduchu*
- Aktuální teplota*
- Ovládání lamel
- Zapnout / vypnout*
- Nastavení teploty*
- Volba režimu*
- Nastavení otáček ventilátoru*

* Tyto funkce využívá asistent Google

※ V některých zemích může být používání asistenta Google omezeno.

Země spuštění: Německo, Velká Británie, Irsko, Rakousko, Švýcarsko, Francie, Španělsko, Itálie, Rusko, Norsko, Nizozemsko, Portugalsko, Turecko, Švédsko, Dánsko

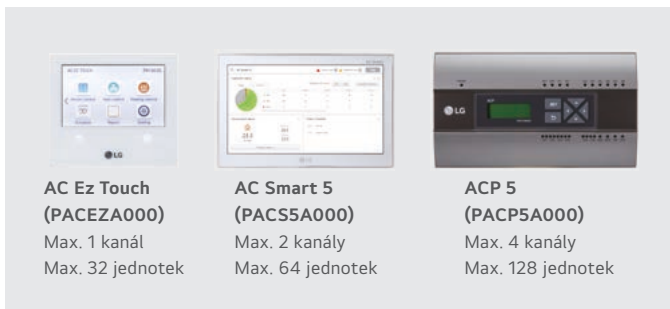
Snadné ovládání (centrální ovladač)

PI-485 je brána umožňující komunikaci mezi venkovní jednotkou LG a centrálními ovladači LG, jako je ACP, AC Smart.



※ CN_PWR: Konektor AC 220 V

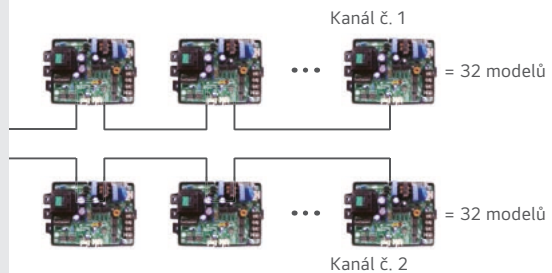
※ BUS_A & BUS_B: RS-485 (+) & (-)



AC Ez Touch (PACEZA000)
Max. 1 kanál
Max. 32 jednotek

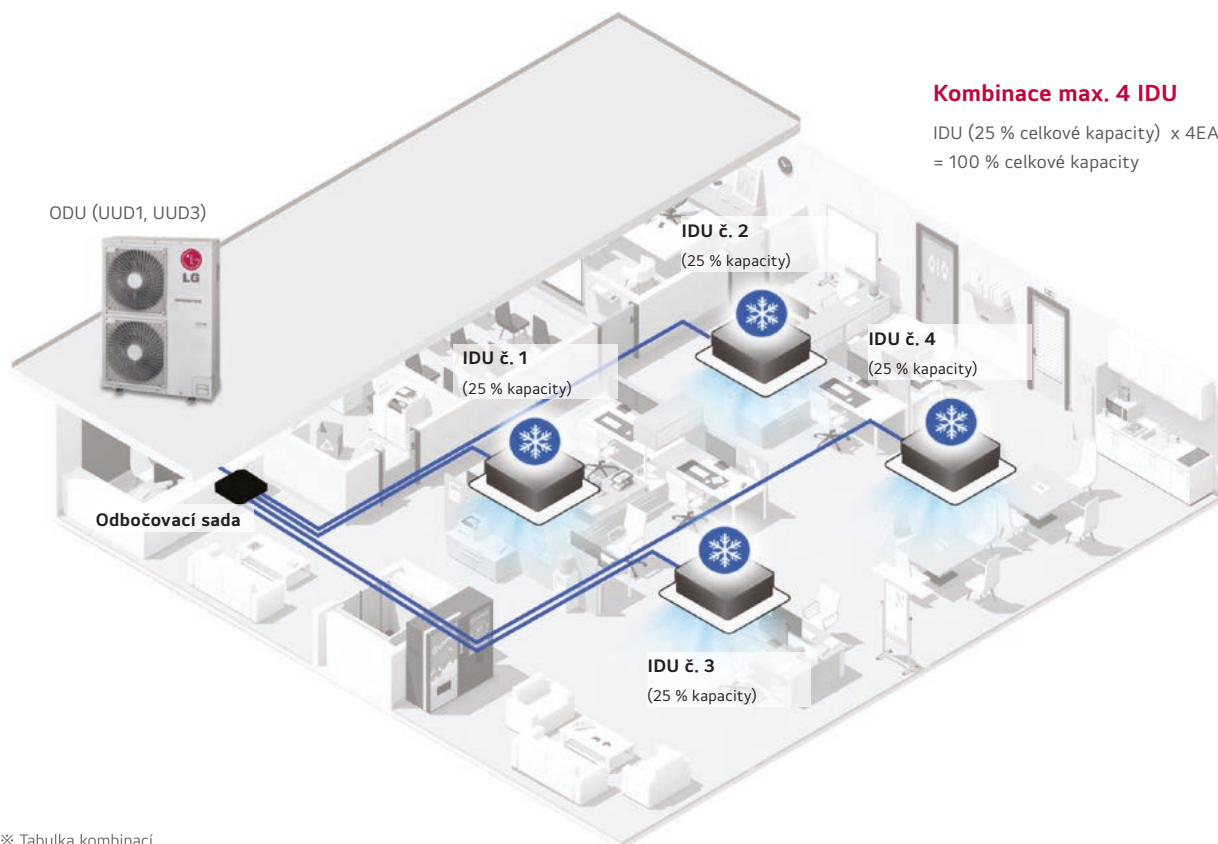
AC Smart 5 (PACS5A000)
Max. 2 kanály
Max. 64 jednotek

ACP 5 (PACP5A000)
Max. 4 kanály
Max. 128 jednotek



Zapojení synchro

Kombinovat lze maximálně 4 vnitřní jednotky s použitím odbočovací sady a nastavením přepínače pro jednu vnitřní jednotku. Lze snadno použít na různá místa.



※ Tabulka kombinací

2 PMUB11A		3 PMUB11A		4 PMUB111A		
Model	Duo		Trio		Quartet	
	Kazeta	Vedení	Kazeta	Vedení	Kazeta	vedení
	CT18F x 2EA	CM18F x 2EA	CT12F x 3EA	CL12F x 3EA	CT12F x 4EA	CL12F x 4EA
UUD1, UUD3	CT24F x 2EA	CM24F x 2EA	CT18F x 3EA	CM18F x 3EA	-	-
	UT30F x 2EA	UM30F x 2EA	-	-	-	-
Odbočovací sada	PMUB11A		PMUB11A		PMUB111A	
Přepínač						

Poznámka

1. Použitelné vnitřní jednotky: Řada Single CAC

- Suchý kontakt a kontrola zóny a automatická změna režimu není k dispozici, pokud je připojeno pomocí Synchro.
- Při použití synchronizace
 - Nepoužívejte bezdrátové dálkové ovládání.
 - Používejte pouze jedno kabelové dálkové ovládání pro vnitřní jednotky.
 - Některé centrální ovladače a některé funkce centrálního ovladače mohou být nedostupné u funkce Synchro.

2. Odbočovací sady jsou nezbytné pro činnost modelů Synchro.

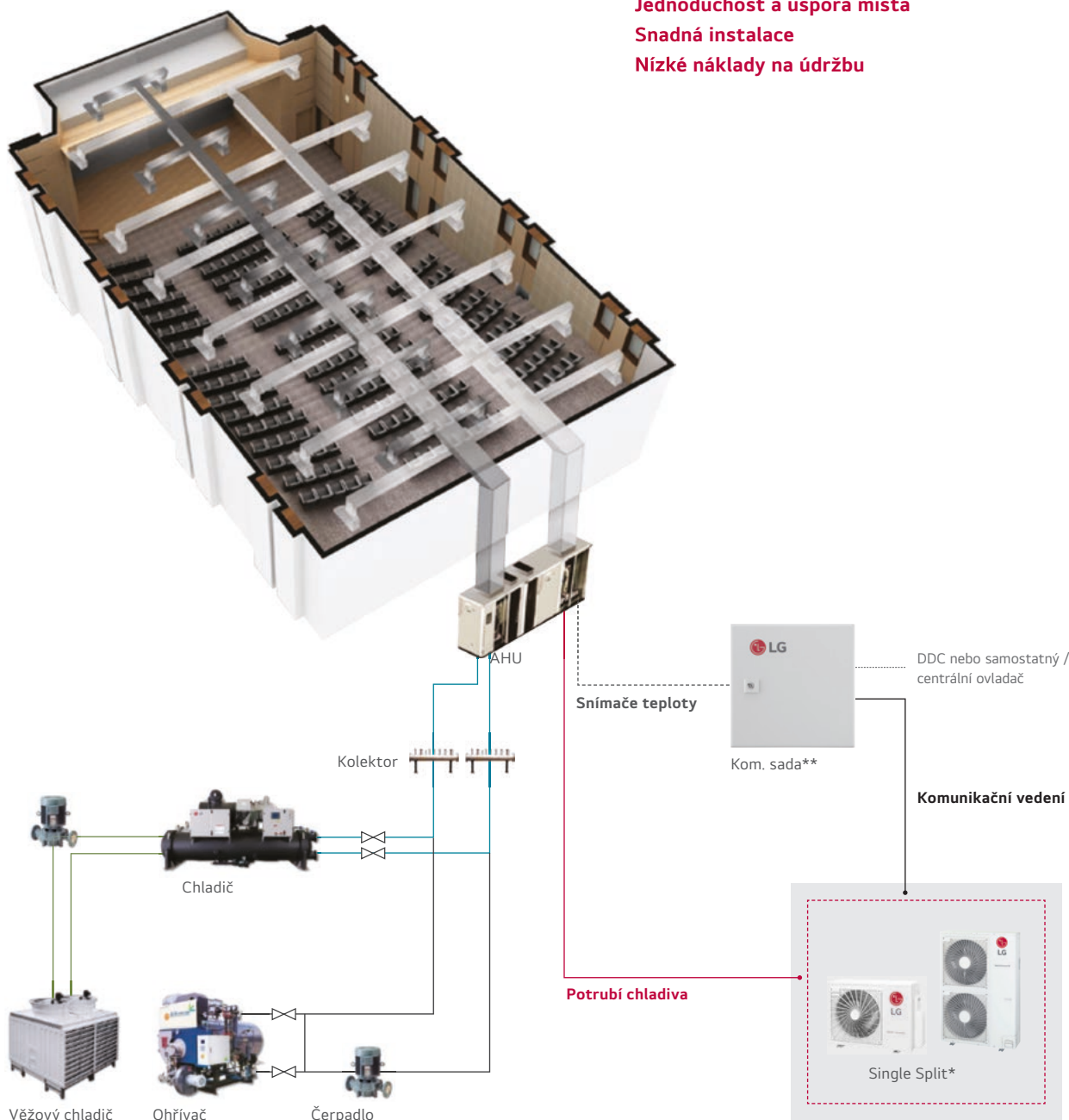
Připojení k VZT jednotce

Single split lze připojit k AHU pomocí komunikační sady.

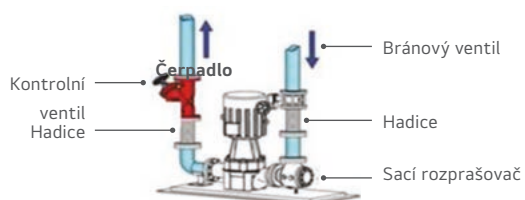
SLOŽITÉ

JEDNODUCHÉ

Jednoduchost a úspora místa
Snadná instalace
Nízké náklady na údržbu



Složité potrubí



* Lze použít jen pro modely UUB1, UUC1, UUD1, UUD3

** Název modelu komunikační sady

- Ovládání dle teploty zpětného (cirkulačního) vzduchu: PAHCMR000
- Ovládání dle teploty přívodního vzduchu: PAHCMS000