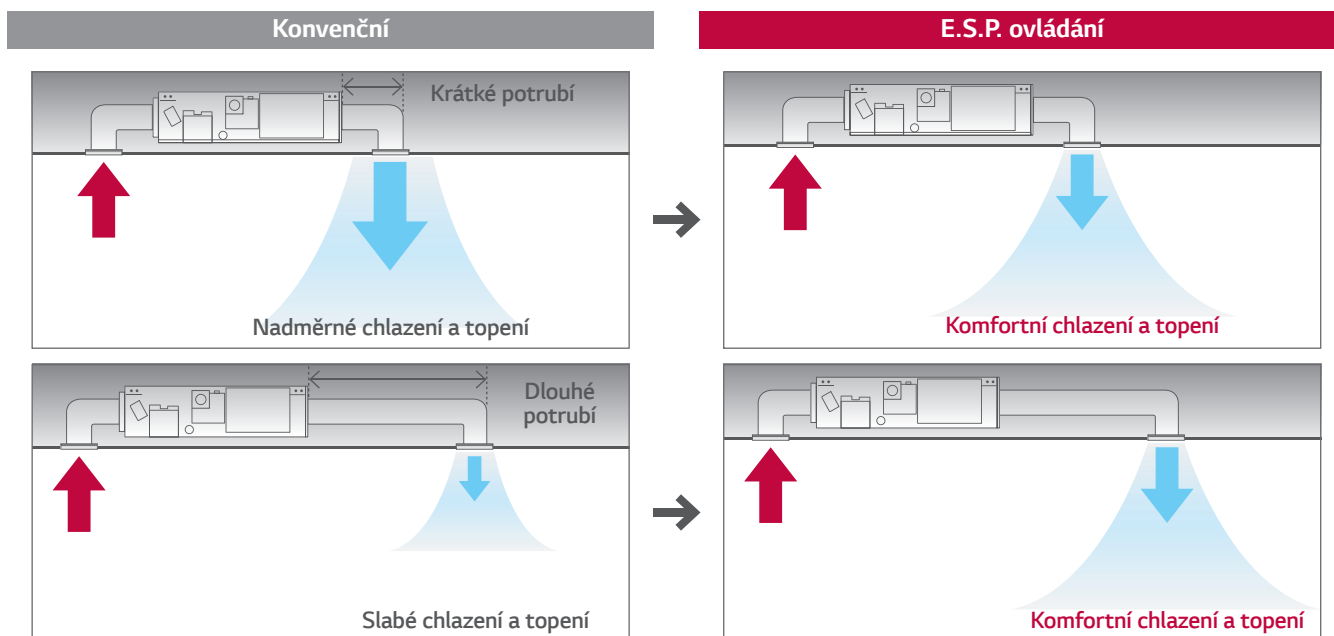


KANÁLOVÉ JEDNOTKY

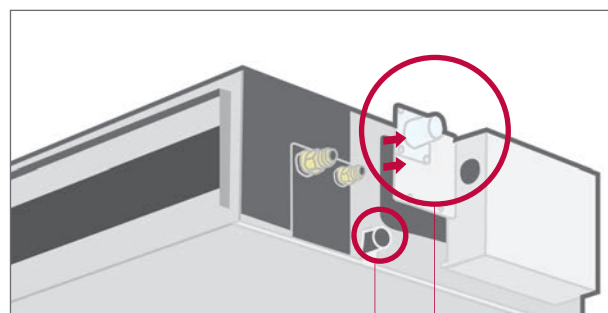
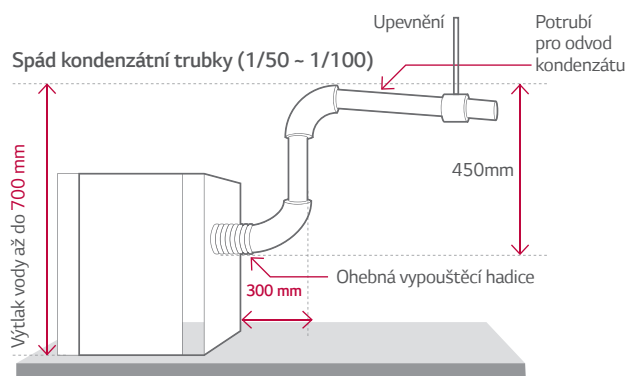
E.S.P. regulace (externího statického tlaku)

Tato funkce snadno reguluje objem vzduchu pomocí dálkového ovladače. Motor BLDC může regulovat otáčky ventilátoru a objem vzduchu bez ohledu na externí statický tlak. Pro regulaci průtoku vzduchu není požadováno další příslušenství.



Výkonné čerpadlo kondenzátu

Čerpadlo s výtlačnou výškou až 700 mm od spodní strany jednotky. U nízkotlakých jednotek dodáváno jako standard, u střednětlakých a vysokotlakých jako příslušenství (ABDPG).



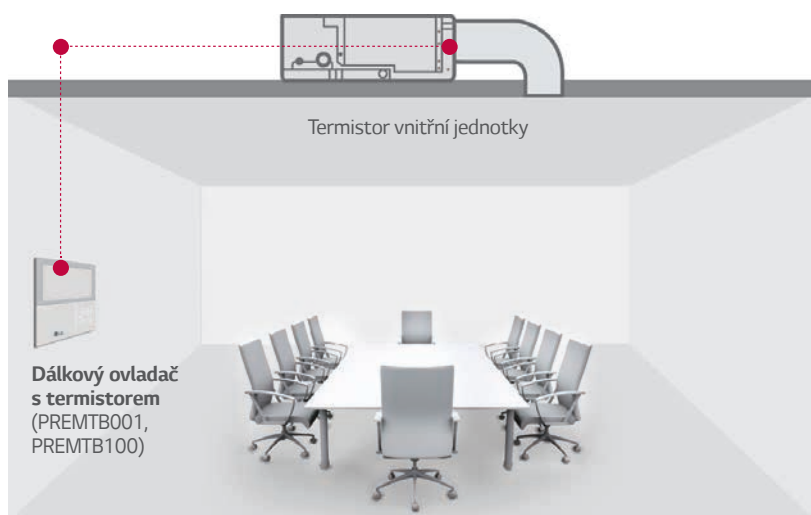
K dispozici pro gravitační odvod kondenzátu
Odpojitelné čerpadlo kondenzátu

DŮLEŽITÉ FUNKCE SINGLE SPLIT

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

Řízení pomocí dvou termistorů

Vnitřní teplotu lze kontrolovat s použitím termistorů v dálkovém ovladači, nebo také z vnitřní jednotky. Může existovat podstatný rozdíl mezi teplotou vzduchu u stropu a u podlahy. Dva termistory mohou optimalizovat teplotu vnitřního vzduchu pro komfortnější prostředí.



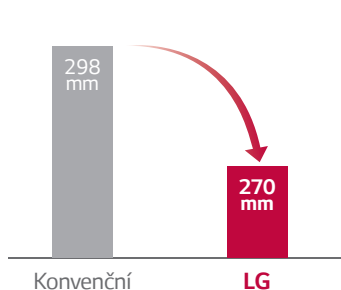
Porovnávají se teploty snímané na různých místech a automaticky se vybírá optimální teplota pro uživatele

Minimální výška jednotek

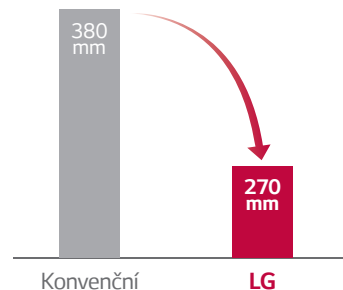
Nové středotlaké jednotky mají velmi nízkou výšku oproti konkurenčním výrobkům.



8/10kW



12,5kW

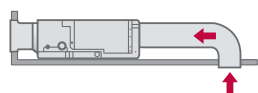


Flexibilní instalace

Nízkotlaké jednotky LG umožňují napojení sání vzduchu na zadní nebo spodní stranu podle podmínek instalace.

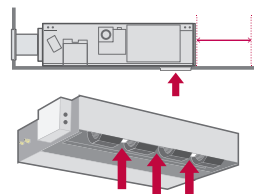
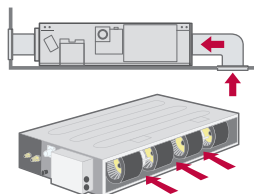
Konvenční

Sání jen vzadu



LG nízkotlaké jednotky

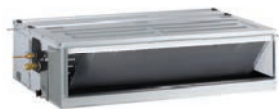
Sání vzadu nebo vespod



KANÁLOVÉ JEDNOTKY



STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

STŘEDOTLAKÝ
- CM18R / CM24R

UU18WR

UU24WR



VNITŘNÍ				CM18R N10	CM24R N10
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,8
	Topení	Min / Nom / Max	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,3
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	5,4	7,2
	Chlazení	Nom	kW	1,46	2,03
Příkon (Sestava)	Topení	Nom	kW	1,60	2,20
		Min / Max (ESP 2,5mmAq)	W	50 / 80	50 / 90
Příkon (Vnitřní)		Min / Max (ESP 8,0mmAq)	W	90 / 160	100 / 180
	Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	6,5 / 7,1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,42	3,35
COP				3,74	3,40
SEER				6,30	6,81
SCOP				4,15	4,01
Výkon při -10 °C			kW	4,1	5,4
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	278 / 1 383	350 / 1 890
Přípojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø 2,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m ³ /min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	59	60
Odvlhčení			l/h	1,5	2,5
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700
Čistá hmotnost			kg	26,5	26,5
Externí statický tlak		Min - Max	mmAq (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)

VENKOVNÍ				UU18WR U20	UU24WR U40
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m ³ /min	50	58
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dBA	47	48
	Topení	Nom	dBA	52	52
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBA	63	67
Rozměry		š × v × h	mm	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330
Čistá hmotnost			kg	44,8	56,1
Chladivo	Typ			R32	R32
	Náplň		g	1 100	1 600
	Doplňení (po 7,5 m)		g/m	20	35
	GWP			675	675
	t-CO ₂ eq			0,74	1,08
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48
	Topení	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm ²	3C × 2,5	3C × 4,0
Komunikační kabel			No. × mm ²	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	25
Celková délka potrubí		Min - Max	m	5 - 30	5 - 50
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30
Přípojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)

Pozn: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511

3. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok

5. Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R32)