

KAZETOVÉ JEDNOTKY



Čtyřcestný proud vzduchu s novým designem

Inovativní design dvojitých lamel zaručuje optimální proudění vzduchu v různých prostorech.



Nové druhy řešení proudu vzduchu

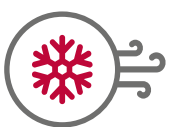
Nepřímý proud vzduchu



Přímý proud vzduchu



6 režimů proudění vzduchu



Výkonný režim
Rychlé



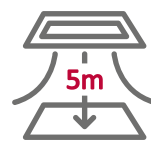
Kývání nahoru / dolů
Čerstvé a přirozené



Inteligentní režim
Automatické ovládání lamel



Nepřímý proud vzduchu
Nepřímé chlazení a vytápění



Přímý proud vzduchu
Vhodné pro vysoké stropy



Režim osvěžení
Zajistí vysokou koncentraci

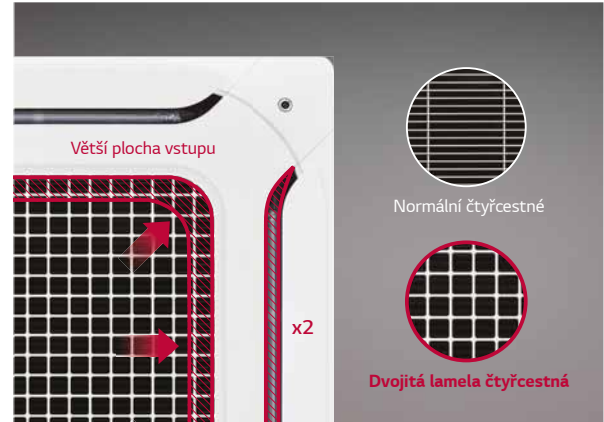
Jasnější barva

Vylepšení barvy umožňuje kazetě splýnout s většinou stropních prostor v interiéru.



Široký design

Větší vstup a výstup urychlují proudění chladicího / topného vzduchu.



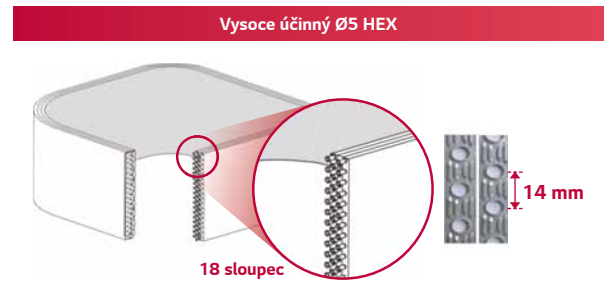
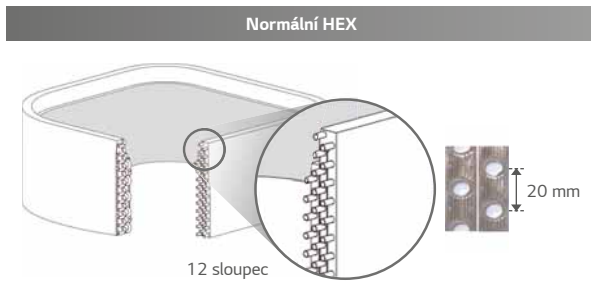
Plně 3D turbo ventilátor

Plně 3D turbo ventilátor snižuje odpor vzduchu, vytváří tedy vysokou účinnost a snižuje hlučnost.



Tepelný výměník (HEX) s vysokou účinností

Vysoce začleněný tepelný výměník slouží ke zvýšení účinnosti chlazení a vytápění.



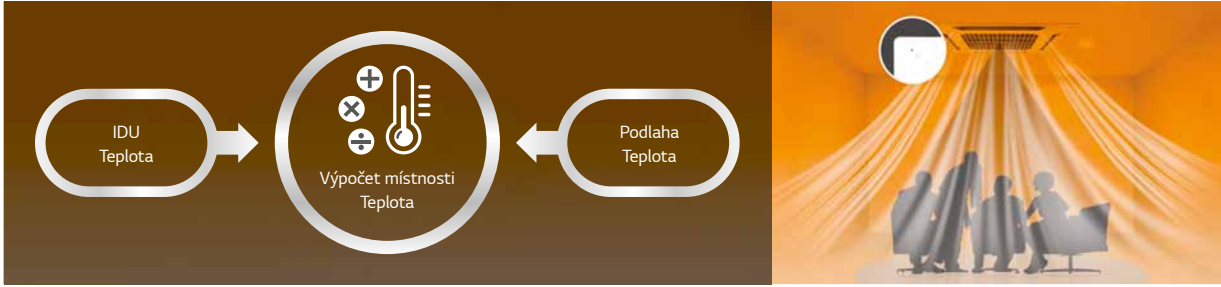
Trubkový sloupec	12 sloupec
Lopatek na palec	21

Trubkový sloupec	18 sloupec
Lopatek na palec	22

Tento parametr se může lišit podle konkrétního modelu.

Snímač odečítá teplotu od stropu k podlaze pro vytápění

IDU poskytuje vnitřní teplotu zaměřenou na člověka se snímáním podlahy a vypočítáváním teploty podle podlahy a stropu pomocí snímače thermopile.



K dispozici jen pro výrobky se snímačem teploty podlahy.

Přímý/nepřímý proud vzduchu s detekcí osob

Funkce detekce osob vyhledá uživatele a zajistí pro ně oblíbený proud vzduchu.

Komfortní nepřímý

Snímače brání proudění vzduchu přímo k uživateli.



Přímý se sledováním uživatele

Snímače upřednostní proudění vzduchu přímo k uživateli.



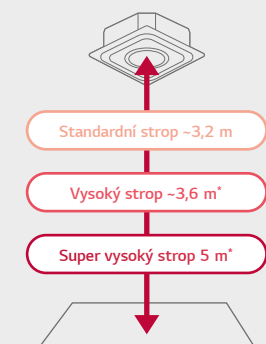
Přímý proud vzduchu

Teplý proud vzduchu dosáhne až do 5 m s dostatečným objemem vzduchu (při 0,5 ms).



Čtyřcestná kazeta s dvojitými lamelami musí mít nastaven režim pro super vysoký strop.

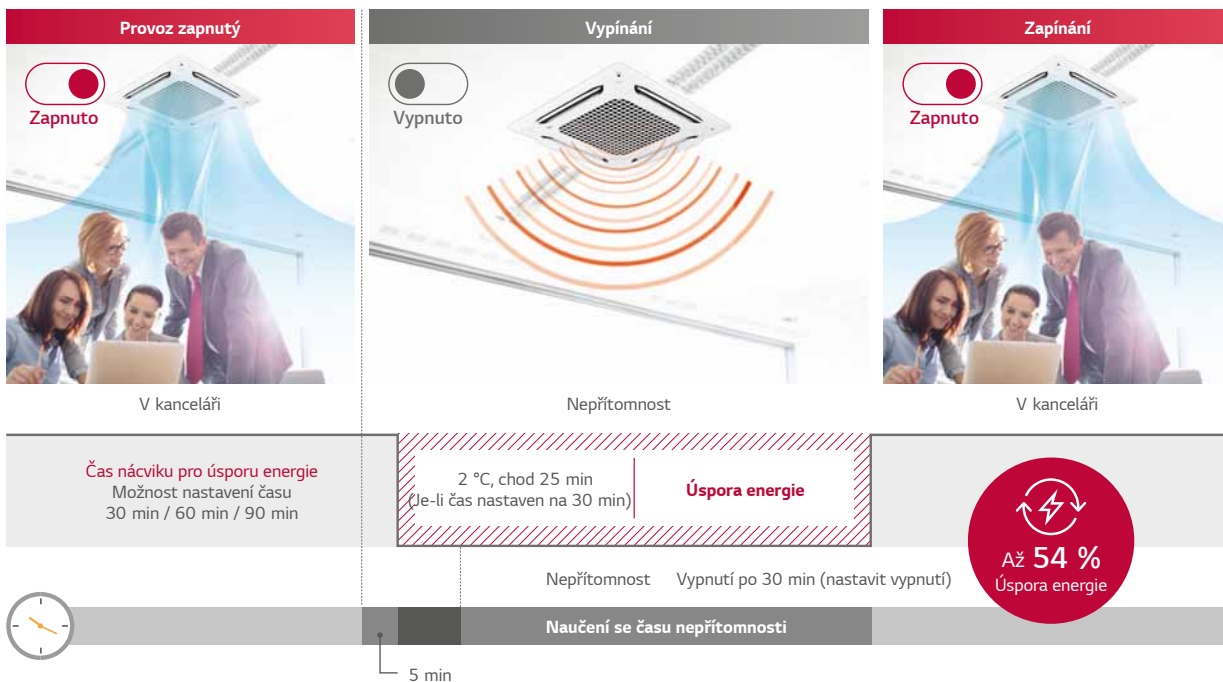
Doporučený dosah přímého proudu



* Nastavení se provádí v režimu instalace.

Detekce osob, Zap./Vyp. dle automatického učení

IDU sleduje pohyb osob a zapne se / vypne pro až 54% úsporu energie.



Inteligentní vnitřní jednotka s dvojitou lamelou '19.

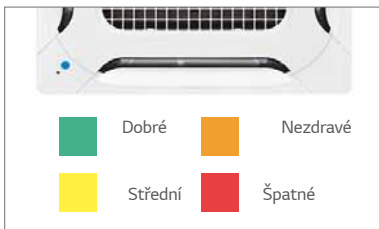
Data podle skutečného testu LG, jeden výrobek s výsledky měření po 2 hod. (Chlazení 26 °C, silný proud vzduchu)

Zobrazení úrovně čistoty vzduchu

Nainstalované Wi-Fi znamená neomezené hranice pro kontrolu IDU a zobrazení stavu pročišťování vzduchu.

Inteligentní ukazatel

Zobrazuje kvalitu vzduchu v interiéru v reálném čase



Dálkové ovládání

Zobrazení stavu vzduchu a koncentrace jemného prachu



Mobilní

Kdekoli a kdykoli
Kontrola a ovládání stavu vzduchu



Párování s LG ThinQ

Kdekoli! Kdykoli! Lze připojit k IDU pomocí LG ThinQ

Stav sledování vzduchu: Snadná kontrola stavu vzduchu v interiéru

- Mikrojemný prach / Ultra jemný prach / Jemný prach
- Den / Týden / Měsíc / Rok

Mobilní dálkové ovládání: Dálkové ovládání pomocí mobilního telefonu

- Režim ovládání / Teplota / Proud vzduchu atd.

Zobrazení spotřeby energie: Zkontrolujte spotřebu energie A/C

- Kontrola displeje energie
- Nastavení cílové úrovně spotřeby energie



Pohodlné a výkonné čištění vzduchu

Snadná správa systému pročištění vzduchu díky jednodotykovému filtru pro čištění vzduchu.

Sada pročišťování vzduchu

- Ionizátor
- Deodorizační filtr
- Filtr PM1.0
- Prach elektrifikace¹⁾

Cyklus / Správa

5. fáze Emise iontů	-
4. fáze Deodorizace	6 měsíců / Suchý
3. fáze Zachycuje mikrojemný prach	6 měsíců / Lze prát
2. fáze Elektrifikace prachu	-
1. fáze Zachycuje jemný prach	Lze prát

Panel pročišťování vzduchu

- Primární filtr
- Snímač prachu PM1.0
- Inteligentní ukazatel

1) Elektrická difuze způsobí elektrifikaci prachu.

Certifikace CAC?

Korejské sdružení pro čištění vzduchu přísně testuje funkci čištění vzduchu klimatizačních výrobků a uděluje osvědčení výrobku, který spotřebitele pravdivě informuje.



Korejské sdružení pro čištění vzduchu

Technologie čištění vzduchu

Proces čištění vzduchu v 5 krocích odstraňuje neviditelný ultrajemný prach, zápach a bakterie a zaručuje čisté a zdravé životní prostředí

1. krok	2. krok	3. krok	4. krok	5. krok
<p>Primární filtr</p> <p>Vícevrstvá konstrukce odstraní částice s 2,5x vyšší účinností než běžné primární filtry a množství částic klesá o 40 %</p>	<p>Emise aniontů</p> <p>Anionty zvyšují elektrostatickou energii částice a zlepšují se tím účinnost filtru</p>	<p>Filtr PM1.0</p> <p>Odstraňuje až 99 % jemných až ultrajemných částic (dokáže odstranit PM 1.0)</p>	<p>Deodorizační filtr</p> <p>Technologie adsorpce plynu s vysokou účinností odstraňuje zápach a škodlivé plyny</p>	<p>Ionizátor</p> <p>Deaktivace bakterií a virů, které způsobují otravu pokrmů a zápal plic</p>

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

CT09F / CT12F / CT18F

UUA1 ULO

UUB1 U20



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.
Kontrola stálé platnosti osvědčení:
www.eurovent-certification.com

KOMBINACE				9	12	18
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,5	2,0 / 5,0 / 5,8
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	1,8 / 3,2 / 3,7	1,8 / 4,1 / 5,0	2,3 / 5,7 / 6,6
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 0,61 / 0,87	0,30 / 0,98 / 1,62	0,30 / 1,57 / 2,20
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 0,75 / 0,89	0,30 / 1,11 / 1,57	0,30 / 1,52 / 2,13
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	2,7	4,4	8,0
	Vytápění	Nominální	A	3,3	4,9	7,8
EER / COP			kWh/kWh	4,10 / 4,30	3,50 / 3,71	3,19 / 3,74
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,7 / 4,0	6,7 / 4,0	6,4 / 4,3
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	2,5	3,4	5
	Vytápění při -10 °C		kW	2,8	2,8	4,1
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	131 / 980	178 / 980	273 / 1 335
Odvlhčovací výkon			l/h	0,63	1,26	1,89
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52
	Chlazení	Nominální	dB(A)	65	65	63
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Plyn		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
	Vytápění	Min. / max.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
VNITŘNÍ				CT09F NRO	CT12F NRO	CT18F NQO
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	W	26 / 22 / 19	28 / 24 / 20	30 / 26 / 22
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m ³ /min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13 / 12 / 11
Rozměry		Š x V x H	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570
Hmotnost			kg	12,4	12,4	13,9
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	52	52	57
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
	Typ		-	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
Doporučený ozdobný panel*	Barva		-	Bílá	Bílá	Bílá
	Rozměry		mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620
	Hmotnost		kg	3,0	3,0	3,0
VENKOVNÍ				UUA1 ULO	UUB1 U20	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Jistič	Min.		A	15	20	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm ²	3C x 2,5	3C x 4,0	
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
Hmotnost	Čistě		kg	33,3	44,5	
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ		-	R32	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	675	
	Předem naplněné množství		kg	1,0	1,2	
	t-CO ₂ eq		-	0,675	0,81	
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	20	20	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m ³ /min x č.	28 x 1	50 x 1	
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 30	5 / 30	
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30	30	

* Ozdobný panel lze zvolit jako volitelné příslušenství.

1. Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)

- Chlazení: vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB

- Vytápění: vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB

- Vzájemně propojená trubka má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.

3. Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.

4. Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

CT24F / UT30F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.
Kontrola stálé platnosti osvědčení:
www.eurovent-certification.com

UUC1 U40



KAZETOVÉ JEDNOTKY

KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

KOMBINACE				24	30
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	2,7 / 6,8 / 8,0	3,2 / 8,0 / 9,2
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 8,9 / 10,1
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,40 / 1,93 / 2,66	0,50 / 2,45 / 3,14
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,40 / 1,96 / 2,84	0,50 / 2,62 / 3,25
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	8,6	10,9
	Vytápění	Nominální	A	8,7	11,6
EER / COP			kWh/kWh	3,52 / 3,83	3,27 / 3,40
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,4 / 4,3	7,1 / 4,3
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	6,8	8
	Vytápění při -10 °C		kW	5,6	5,6
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění			A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	322 / 1 823	394 / 1 823
Odvlhčovací výkon			l/h	2,8	2,8
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	48 / 52	50 / 52
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	65	68
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-20 / 50	-20 / 50
	Vytápění	Min. / max.	°C	-20 / 18	-20 / 18
VNITŘNÍ				CT24F NBO	UT30F NBO
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	W	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m ³ /min	18 / 15,5 / 14	19 / 17 / 15,5
Rozměry		Š x V x H	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Hmotnost			kg	21,1	21,1
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	53	57
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
	Typ		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Doporučený ozdobný panel*	Barva		-	Bílá	Bílá
	Rozměry		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Hmotnost		kg	7,1	7,1
VENKOVNÍ				UUC1 U40	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Jistič		Min.	A	25	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm ³	3C x 4,0	
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	950 x 834 x 330	
Hmotnost	Čistě		kg	57,7	
Kompresor	Typ		-	Dvojitý rotační	
	Typ		-	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	
	Předem naplněné množství		kg	1,9	
	t-CO ₂ eq		-	1,283	
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	40	
Ventilátor		Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m ³ /min x č.	58 x 1
Cellková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 50	
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30	

* Ozdobný panel lze zvolit jako volitelné příslušenství.

1. Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)

- Chlazení: vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB

- Vytápění: vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB

- Vzájemně propojená trubka má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.

3. Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.

4. Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UT36F / UT42F / UT48F / UT60F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.
Kontrola stálé platnosti osvědčení:
www.eurovent-certification.com

UUD1 U30



KOMBINACE				36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,8 / 16,9 / 18,3
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,26 / 3,44	0,70 / 3,31 / 4,30	0,90 / 4,25 / 5,53	1,00 / 5,21 / 5,84
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,43 / 3,30	0,70 / 3,51 / 4,56	0,90 / 4,37 / 5,33	1,00 / 5,12 / 5,89
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	10,1	14,6	18,7	23,1
	Vytápění	Nominální	A	10,7	15,0	19,0	22,7
EER / COP			kWh/kWh	4,20 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55	2,80 / 3,30
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,0 / 4,3	7,0 / 4,3	6,5 / 4,2	6,2 / 4,2
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	9,5	12,1	13,4	14,6
	Vytápění při -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	475 / 3 093	1 037 / 3 093	1 237 / 3 167	1 413 / 3 167
Odvlhčovací výkon			l/h	2,4	4,5	5,7	6,6
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	66	69	69	71
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Vytápění	Min. / max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
VNITŘNÍ				UT36F NAO	UT42F NAO	UT48F NAO	UT60F NAO
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	W	60 / 50 / 45	60 / 50 / 45	80 / 60 / 50	80 / 60 / 50
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m ³ /min	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25	30 / 27,5 / 25
Rozměry		Š x V x H	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Hmotnost			kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	61	61	62	62
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Doporučený ozdobný panel*	Typ		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Barva		-	Bílá	Bílá	Bílá	Bílá
	Rozměry		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Hmotnost		kg	7,1	7,1	7,1	7,1
VENKOVNÍ				UUD1 U30			
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50			
Jistič		Min.	A	40			
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm ²	3C x 6,0			
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	950 x 1 380 x 330			
Hmotnost	Čistě		kg	85,0			
Kompresor	Typ		-	Invertor Scroll			
	Typ		-	R32			
	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675			
	Předem naplněné množství		kg	3,0			
	t-CO ₂ eq		-	2,025			
Chladicí médium	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	40			
	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m ³ /min x č.	55 x 2			
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 85			
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30			

* Ozdobný panel lze zvolit jako volitelné příslušenství.

1. Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)

- Chlazení: vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB

- Vytápění: vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB

- Vzájemně propojená trubka má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.

3. Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.

4. Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)

STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UT36F / UT42F / UT48F / UT60F



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.
Kontrola stálé platnosti osvědčení:
www.eurovent-certification.com

UUD3 U30



KAZETOVÉ JEDNOTKY

KOMERČNÍ

SINGLE SPLIT

KOMBINACE				36	42	48	60
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,8 / 16,9 / 18,3
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,26 / 3,44	0,70 / 3,31 / 4,30	0,90 / 4,25 / 5,53	1,00 / 5,21 / 5,84
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,50 / 2,43 / 3,30	0,70 / 3,51 / 4,56	0,90 / 4,37 / 5,33	1,00 / 5,12 / 5,89
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	3,8	5,2	6,6	8,1
	Vytápění	Nominální	A	3,9	5,4	6,7	7,9
EER / COP			kWh/kWh	4,20 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55	2,80 / 3,30
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,0 / 4,3	7,0 / 4,3	6,5 / 4,2	6,2 / 4,2
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	9,5	12,1	13,4	14,6
	Vytápění při -10 °C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	475 / 3 093	1 037 / 3 093	1 237 / 3 167	1 413 / 3 167
Odvlhčovací výkon			l/h	2,4	4,5	5,7	6,6
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	66	69	69	71
	Kapalina		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Připojení potrubí	Plyn		mm (palec)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsoby připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Vytápění	Min. / max.	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
VNITŘNÍ				UT36F NAO	UT42F NAO	UT48F NAO	UT60F NAO
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	W	60 / 50 / 45	60 / 50 / 45	80 / 60 / 50	80 / 60 / 50
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m ³ /min	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25	30 / 27,5 / 25
Rozměry		Š x V x H	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Hmotnost			kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	61	61	62	62
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
	Doporučený ozdobný panel*	Typ	-	PT-AAGWO	PT-AAGWO	PT-AAGWO	PT-AAGWO
	Barva		-	Bílá	Bílá	Bílá	Bílá
	Rozměry		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Hmotnost		kg	7,1	7,1	7,1	7,1
VENKOVNÍ				UUD3 U30			
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Jistič		Min.	A	20			
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm ³	5C x 4,0			
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	950 x 1 380 x 330			
Hmotnost	Čistě		kg	85,0			
Kompresor		Typ	-	Invertor Scroll			
		Typ	-	R32			
Chladicí médium		GWP (Potenciál globálního oteplování)	-	675			
		Předem naplněné množství	kg	3,0			
		t-CO ₂ eq	-	2,025			
		Další náplň (po 7,5 m)	g/m	40			
Ventilátor		Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m ³ /min x č. 55 x 2			
Cellková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 85			
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30			

* Ozdobný panel lze zvolit jako volitelné příslušenství.

1. Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)

- Chlazení: vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB

- Vytápění: vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB

- Vzájemně propojená trubka má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.

3. Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.

4. Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)

KOMPAKTNÍ INVERTOR (R32)

CT18F / CT24F / UT30F / UT36F

UUA1 ULO

UUB1 U20

UUC1 U40



LG je součástí programu ECP pro EUROVENT AC.
Kontrola stálé platnosti osvědčení:
www.eurovent-certification.com

KOMBINACE				18	24	30	36
Výkon	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	1,8 / 5,0 / 5,5	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,8
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6	3,2 / 7,9 / 8,7	4,3 / 10,8 / 11,7
Příkon (nastavit)	Chlazení	Min. / nominální / max.	kW	0,34 / 1,76 / 2,11	0,40 / 2,00 / 2,40	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 2,79 / 3,57
	Vytápění	Min. / nominální / max.	kW	0,30 / 1,45 / 1,87	0,40 / 2,21 / 2,87	0,50 / 2,37 / 3,08	0,60 / 2,77 / 3,30
Provozní proud	Chlazení	Nominální	A	7,8	8,8	10,1	12,4
	Vytápění	Nominální	A	6,4	9,6	10,4	12,3
EER / COP			kWh/kWh	2,85 / 3,60	3,40 / 3,39	3,25 / 3,34	3,40 / 3,90
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,3 / 3,9	7,0 / 4,2	6,8 / 4,2	6,7 / 4,3
Pdesign	Chlazení při 35 °C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Vytápění při -10 °C		kW	2,8	4,1	4,1	5,6
Sezónní energetický štítek	Chlazení / Vytápění		-	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Vytápění		kWh	278 / 1005	340 / 1367	386 / 1367	496 / 1823
Odvlhčovací výkon			l/h	1,8	2,6	3,1	2,5
ODU hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění	Nominální	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
ODU hladina akustického výkonu	Chlazení	Nominální	dB(A)	65	65	67	70
Připojení potrubí	Kapalina		mm (palec)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (palec)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Způsob připojení		-	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj	Pertlovaný spoj
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min. / max.	°C	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Vytápění	Min. / max.	°C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
VNITŘNÍ				CT18F NQ0	CT24F NBO	UT30F NBO	UT36F NAO
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Příkon (IDU)		H / M / L	W	30 / 26 / 22	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26	60 / 50 / 45
Rychlost proudění vzduchu		H / M / L	m ³ /min	13 / 12 / 11	18 / 15,5 / 14	19 / 17 / 15,5	27,5 / 25 / 22,5
Rozměry		Š x V x H	mm	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840
Hmotnost			kg	13,9	21,1	21,1	25,3
Hladina akustického tlaku	Chlazení	H / M / L	dB(A)	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	44 / 42 / 41
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB(A)	57	53	57	61
Připojení potrubí	Kondenzát	Vnější prům. / vnitřní prům.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Doporučený ozdobný panel*	Typ		-	PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Barva		-	Bílá	Bílá	Bílá	Bílá
	Rozměry		mm	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Hmotnost		kg	3,0	7,1	7,1	7,1
VENKOVNÍ				UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Jistič	Min.		A	15	20	25	
Napájecí kabel (včetně uzemnění)			Počet x mm ²	3C x 1,5	3C x 4,0	3C x 4,0	
Rozměry	Čistě	Š x V x H	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Hmotnost	Čistě		kg	33,3	44,5	57,7	
Kompresor			-	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	
	Typ		-	R32	R32	R32	
Chladicí médium	GWP (Potenciál globálního oteplování)		-	675	675	675	
	Předem naplněné množství		kg	1,0	1,2	1,9	
	t-CO ₂ eq		-	0,675	0,81	1,283	
	Další náplň (po 7,5 m)		g/m	20	40	40	
Ventilátor	Rychlost proudění vzduchu	Nominální	m ³ /min x č.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Celková délka potrubí		Min. / max.	m	5 / 30	5 / 35	5 / 50	
Převýšení	IDU - ODU	Max.	m	30	30	30	

* Ozdobný panel lze zvolit jako volitelné příslušenství.

1. Z důvodu našich zásad inovací se mohou některé parametry změnit bez upozornění.

2. Výkony vycházejí z následujících podmínek (v souladu s EN14511)

- Chlazení: vnitřní teplota prostředí 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota prostředí 35 °C DB / 24 °C WB

- Vytápění: vnitřní teplota prostředí 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota prostředí 7 °C DB / 6 °C WB

- Vzájemně propojená trubka má standardní délku a převýšení (venkovní - vnitřní jednotka) činí 0 m.

3. Hodnoty hlučnosti se měří v komoře pro měření hlučnosti v souladu s normou. Tyto hodnoty proto závisí na podmínkách okolí a hodnoty jsou obvykle vyšší při reálném provozu.

4. Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R32)

Kazetový panel



Typ

- PT-AAGW0
- PT-AFGW0
- PT-QAGW0 (Mini čtyřcestný)

Klíčové vlastnosti

Model	Dvojitá lamela	Wi-Fi	Snímač teploty podlahy	Čištění vzduchu	Snímač detekce osob	Snímač prachu	Taktovací spínač	Zvedací mřížka
PT-AAGW0	O	Volitelná výbava	Volitelná výbava	-	Volitelná výbava	-	-	-
PT-AFGW0	O	Volitelná výbava	Volitelná výbava	Volitelná výbava	Volitelná výbava	O	O	-

Parametry

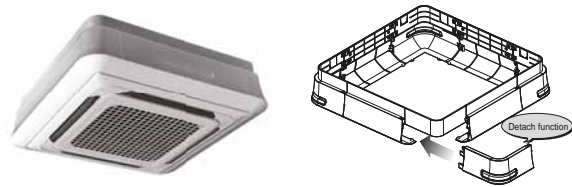
Model	Typ sání	Barva (RAL)	Lesk	Hmotnost (kg)	Rozměry (mm)		
					Š	V	H
PT-AAGW0	Mřížka	Bílá (RAL 9003)	-	7,1	950	35	950
PT-AFGW0	Mřížka	Bílá (RAL 9003)	-	7,5	950	35	950
PT-QAGW0	Mřížka	Bílá (RAL 9003)	-	3,0	620	34	620

Sada pro čištění vzduchu

Model	Obrázek	Typ	Dielektrický prach sběrací filtr	Fotokatalytický Deodorizační filtr	HVPS	Ionizátor
						
Sada pro čištění vzduchu		PTAHMPO				

Kryt kazety

Kryt v případě instalace obnažené kazety.



Typ

PTDCQ / PTDCA*

* PTDCA vhodné pro čtyřcestnou kazetu s dvojitou lamelou (840 x 840) bude k dispozici později.

Použité výrobky

Čtyřcestná kazeta (pro rámy TQ, TR)

Klíčové vlastnosti

- Speciálně navrženo pro vnitřní jednotky
- Zakrývá boční plochu kazety
- Dodává elegantní vzhled
- Nízká hmotnost

Parametry

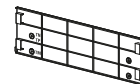
Model	Čelní panel	Hmotnost (kg)		Rozměry (mm)			
		ČISTÉ	Hrubé	Š	V	H	
PTDCQ	PT-UQC	TR	5,0	7,2	907	907	268
		TQ	5,0	7,2	907	907	310

Díly v balení

- Kryt A, kryt B
- Kryt C, kryt D
- Šrouby
- Instalační návod (pro rámy TQ, TR)



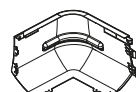
Kryt A (4 jednotky)



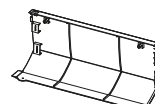
Kryt B (4 jednotky)



Šroub (32 jednotek)



Kryt C (4 jednotky)



Kryt D (4 jednotky)



Instalační návod