

KAZETOVÉ JEDNOTKY



Čtyřcestný proud vzduchu s novým designem

Inovativní design dvojitého lamela zaručuje optimální proudění vzduchu v různých prostorech.

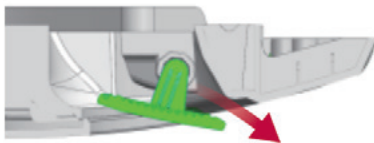


Čtyřcestná dvojité lamela

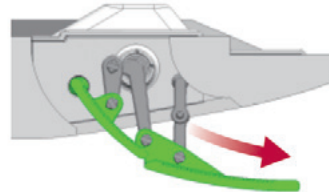
Nové druhy řešení proudu vzduchu

Nepřímý proud vzduchu

Normální

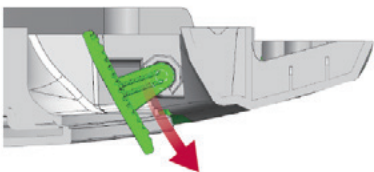


Dvojitá lamela

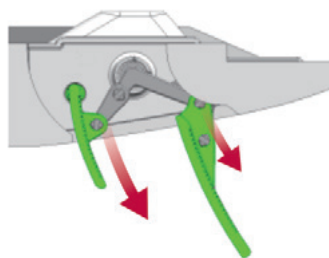


Přímý proud vzduchu

Normální



Dvojitá lamela



6 režimů proudění vzduchu



Výkonný režim
Rychlé



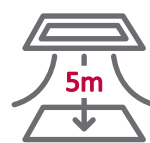
Kývání nahoru / dolů
Čerstvé a přirozené



Inteligentní režim
Automatické ovládání lamel



Nepřímý proud vzduchu
Nepřímé chlazení a vytápění



Přímý proud vzduchu
Vhodné pro vysoké stropy



Režim osvěžení
Zajistí vysokou koncentraci

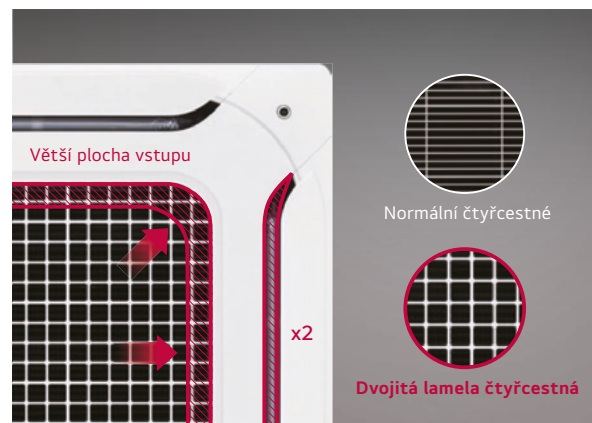
Jasnější barva

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



Široký design

Větší vstup a výstup urychlují proudění chladicího / topného vzduchu.



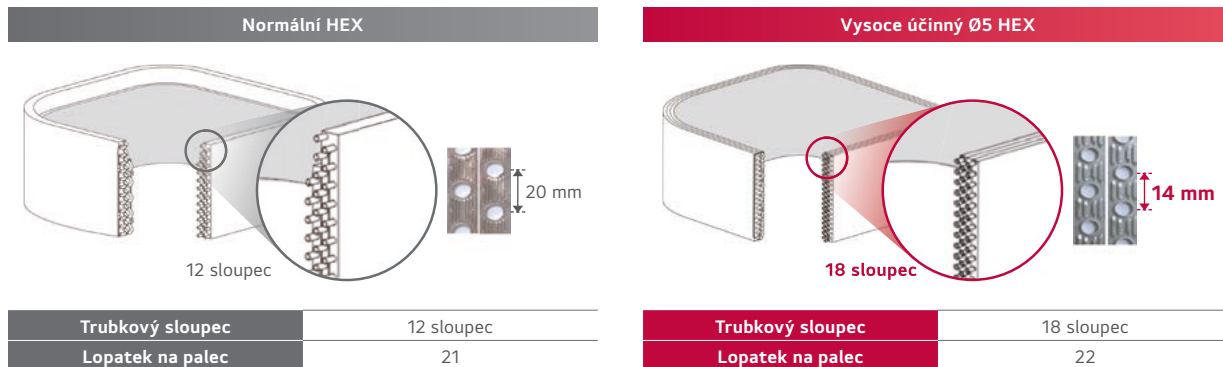
Plně 3D turbo ventilátor

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



Tepelný výměník (HEX) s vysokou účinností

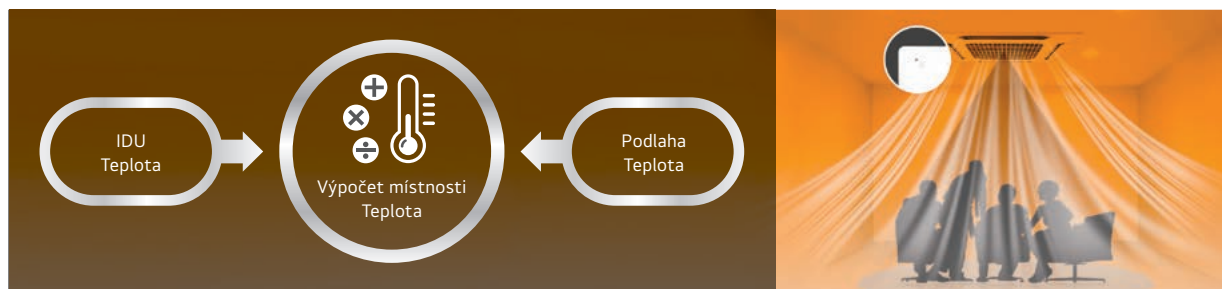
Vysoce začleněný tepelný výměník slouží ke zvýšení účinnosti chlazení a vytápění.



※ 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.



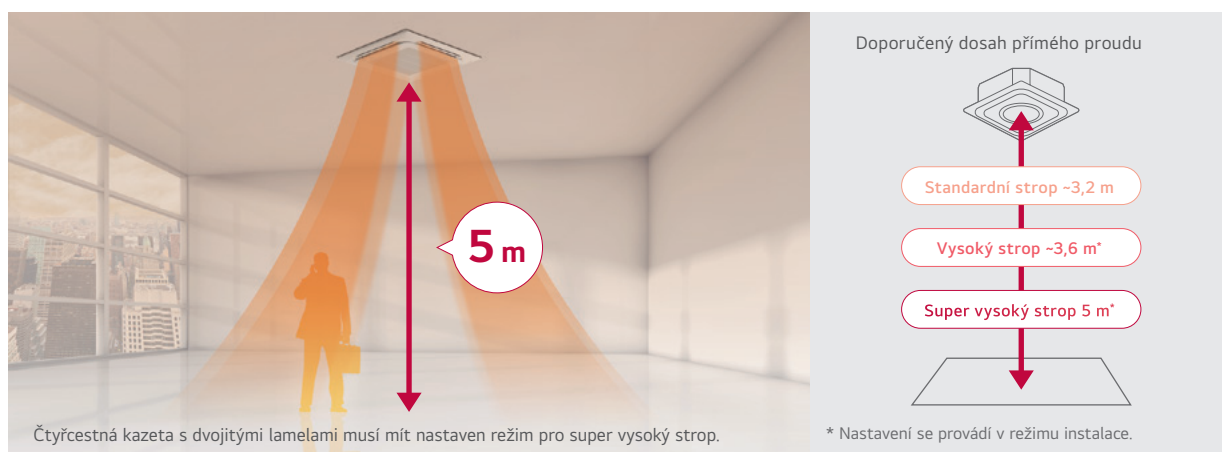
Přímý se sledováním uživatele

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).

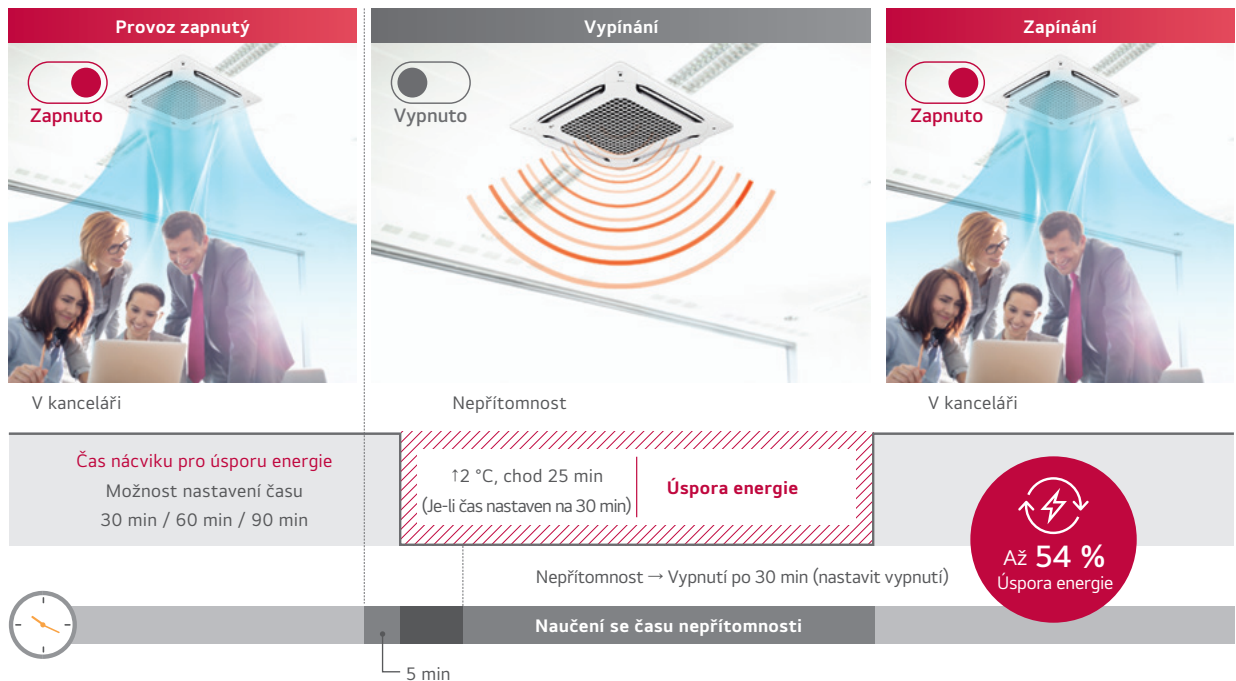


Čtyřcestná kazeta s dvojitými lamelami musí mít nastaven režim pro super vysoký strop.

* 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.

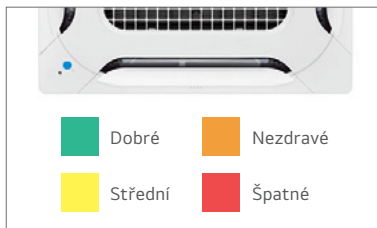
※ Data podle skutečného testu LG, jeden výrobek s výsledky měření po 2 hod. (Chlazení 26 °C, silný proud vzduchu)

Zobrazení úrovně čistoty vzduchu

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

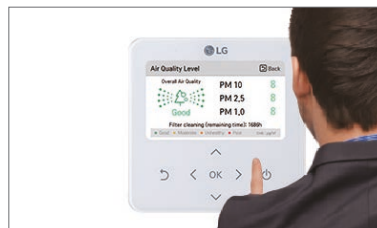
Inteligentní ukazatel

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

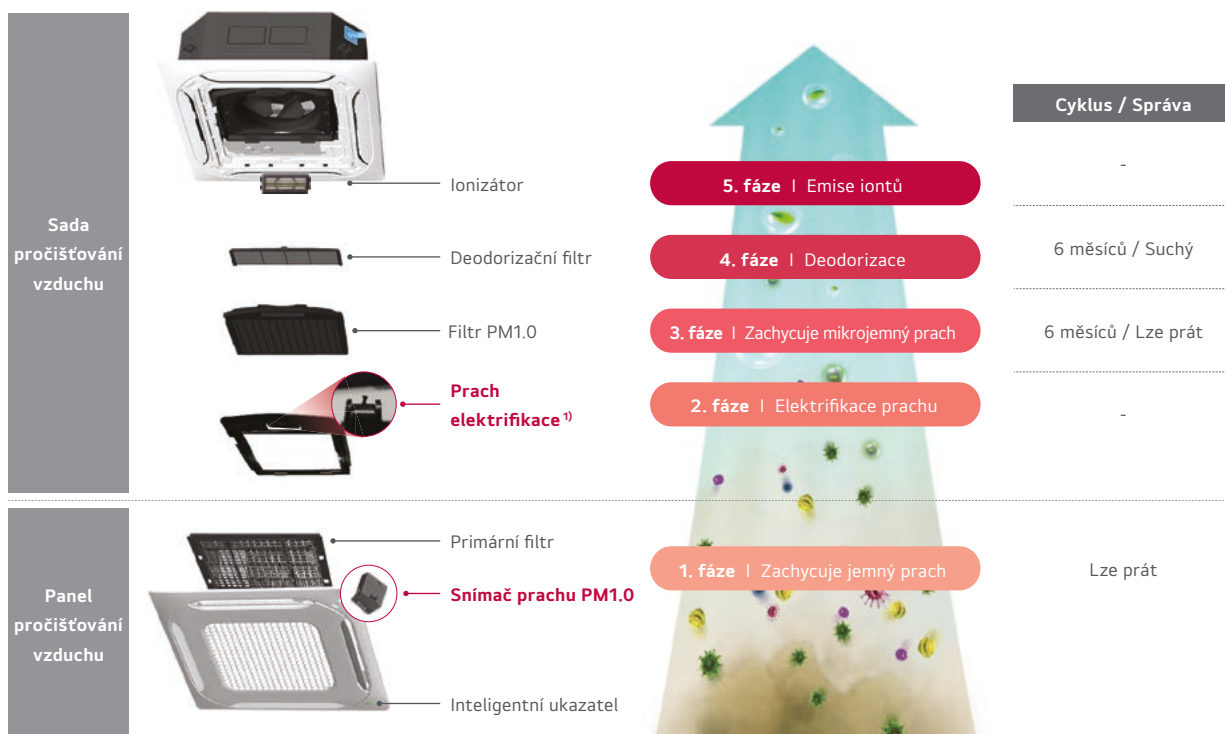
Kdekoli! Kdykoli! Lze připojit k IDU pomocí LG ThinQ

- ① Stav sledování vzduchu: Snadná kontrola stavu vzduchu v interiéru
 - Mikrojemný prach / Ultra jemný prach / Jemný prach
 - Den / Týden / Měsíc / Rok
- ② Mobilní dálkové ovládání: Dálkové ovládání pomocí mobilního telefonu
 - Režim ovládání / Teplota / Proud vzduchu atd.
- ③ 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.



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



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 / 1335
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
ODU hladina akustického výkonu	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.	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 ³	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



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+
Roční spotřeba energie			Chlazení / Vytápění	kWh	322 / 1 823
Odvlhčovací výkon				l/h	2,8
ODU hladina akustického tlaku			Chlazení / Vytápění	Nominální dB(A)	48 / 52
ODU hladina akustického výkonu			Chlazení	Nominální dB(A)	65
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 ²	3C x 4,0	
Rozměry			Čistý Š x V x H mm	950 x 834 x 330	
Hmotnost			Čistý 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
Celková 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 ³	3C x 6,0			
Rozměry	Čisté	Š x V x H mm	950 x 1 380 x 330			
Hmotnost	Čisté	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			
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



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
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			UUD3 U30			
Napájení		Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Jistič	Min. A		20			
Napájecí kabel (včetně uzemnění)		Počet x mm ²	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			
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)

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)
	Způsoby 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 NB0	UT30F NB0	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 ³	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	Typ	-	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	0	Volitelná výbava	Volitelná výbava	-	Volitelná výbava	-	-	-
PT-AFGW0	0	Volitelná výbava	Volitelná výbava	Volitelná výbava	Volitelná výbava	0	0	-

Parametry

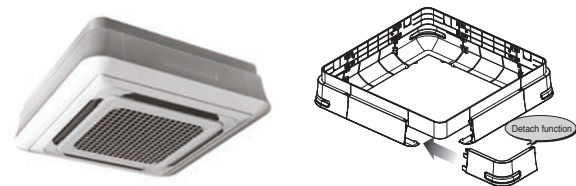
Model	Typ sání	Barva (RAL)	Lesk	Hmotnost (kg)	Rozměry (mm)		
					Š	V	H
PT-AAGW0	Mřížka	Bílá (RAL 9003)	-	7,1	950	35	950
PT-AFGW0	Mřížka	Bílá (RAL 9003)	-	7,5	950	35	950
PT-QAGW0	Mřížka	Bílá (RAL 9003)	-	3,0	620	34	620

Sada pro čištění vzduchu

Model	Obrázek	Typ	Dielektrický prach sběrací filtr	Fotokatalytický Deodorizační filtr	HVPS	Ionizátor
Sada pročišťování vzduchu		PTAHMPO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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)

Díly v balení

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



Kryt A (4 jednotky)



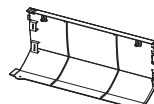
Kryt B (4 jednotky)



Šroub (32 jednotek)



Kryt C (4 jednotky)



Kryt D (4 jednotky)



Instalační návod

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