

Dokonalé řešení

pro chlazení,
vytápění a čistý vzduch



NOVINKA:
Nástěnná jednotka
Perfera

Více informací naleznete na www.daikin.cz





Perfera

Jednotka se skvělým
vzhledem, která zajišťuje ještě
plynulejší proudění vzduchu

Nástěnná jednotka Perfera

Navrženo pro maximální pohodlí

Zařídít si skvělý prostor pro bydlení nebo práci je díky jednotce Perfera hračka

Bez ohledu na počasí potřebujete v interiéru vždy optimální pohodlí po celý den. Automatická jednotka Perfera je jako chladivý letní vánek. Instinktivně ví, jak ve vašem obytném či pracovním prostoru udržet optimální pokojovou teplotu, takže vy i vaši blízcí můžete odpočívat, užívat si a zároveň být produktivní. Stylově navržený přední panel, tichý provoz a dokonalá cirkulace chlazeného nebo ohřátého vzduchu pomáhají z každé místnosti vytvořit místo, které vy ani nikdo z vašich blízkých nebudete chtít opustit.

Perfera: dokonalá kombinace chlazení, vytápění a čistého vzduchu

Ušlechtilý rodokmen klimatizací značky Perfera je zárukou toho nejlepšího, co trh produktů pro vytápění a chlazení nabízí. Nová Perfera je navržena tak, aby dokonale zapadla do prostředí jakéhokoliv stylu. Nyní je navíc vybavena funkcí „posílení tepelného výkonu“, která odvádí chlad ze vzduchu prakticky okamžitě.

Vlastnosti nové Perfery

- › Hodnoty celoroční účinnosti při chlazení a vytápění až A+++.
- › Funkce posílení tepelného výkonu hned po zapnutí klimatizace rychle vytopí váš domov. Nastavené teploty je dosaženo o 14 % rychleji než u běžné klimatizace.
- › Používá proud elektronů pro aktivaci chemických reakcí s částicemi ve vzduchu. Technologie Flash Streamer rozkládá alergeny, jako jsou pyly nebo plísňe, odstraňuje nepříjemné pachy a poskytuje lepší, čistší vzduch.
- › Filtr se stříbrnými částicemi odstraňující alergeny a čistící vzduch zachytává alergeny, jako jsou například pyly, a poskytuje stálý přísun čerstvého vzduchu.
- › Deodorizační filtr s apatitem titanu rozkládá nepříjemné pachy, například z tabáku nebo domácích zvířat.
- › Hlasové ovládání přes Amazon Alexa nebo Google Assistant umožňuje ovládat hlavní funkce, jako je nastavená teplota, provozní režim, rychlost ventilátoru atd.
- › Velmi tichý provoz: hladina akustického tlaku do 19 dBA.
- › Proudění vzduchu 3D kombinuje automatické svislé a vodorovné natáčení, aby proud studeného/teplého vzduchu cirkuloval i do koutů velkých prostor.
- › Dvojitě prostorové čidlo pohybu: průtok vzduchu je nasměrován do zóny, ve které se právě nenachází žádná osoba. Pokud není zjištěna přítomnost osob v místnosti, přepne se jednotka automaticky do energeticky úsporného režimu.



Inteligentní řízení

výkonná a tichá

3-D proudění vzduchu

Tato funkce kombinuje vertikální a horizontální automatické otáčení a chladný/teplý vzduch tak proudí přímo do rohů, či velkých prostor.

Tichý provoz

Jednotka Perfera využívá **speciálně navržený ventilátor**, který optimalizuje proudění vzduchu v místnosti a zvyšuje tak energetickou účinnost, to vše při nízké hlučnosti. Pro ještě vyšší energetickou účinnost navrhla společnost Daikin také nový ventilátor, který dokonale zapadá do kompaktních rozměrů jednotky Perfera.

Ventilátor a výměník tepla dosahují špičkové energetické výkonnosti, ale přitom fungují při hladině hluku, kterou běžný člověk prakticky nevnímá.





Kvalita vzduchu

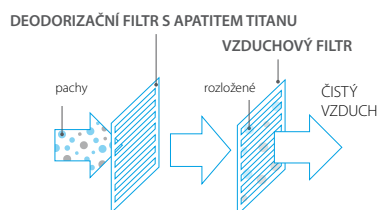
Flash Streamer / deodorizační filtr s apatitem titanu

Flash Streamer používá proud elektronů pro aktivaci chemických reakcí s částicemi ve vzduchu. Technologie Flash Streamer rozkládá alergeny, jako jsou pyly nebo plísně, a odstraňuje nepříjemné pachy – nabízí tedy lepší a čistší vzduch.

Navíc je zde deodorizační filtr s apatitem titanu, který intenzivně působí proti nepříjemným pachům, jako je tabákový kouř nebo pach domácích zvířat.



FLASH STREAMER



Stříbrný filtr pro odstranění alergenů

Filtr se stříbrnými částicemi pro odstraňování alergenů a čištění vzduchu je optimálním řešením, protože zachytává alergeny, jako jsou například pyly, a poskytuje stálý přísun čerstvého vzduchu.

Jedinečná funkce vytápění



Posílení tepelného výkonu

Funkce posílení tepelného výkonu hned po zapnutí klimatizace rychle vytopí váš domov. Nastavené teploty je dosaženo o 14 % rychleji* než u běžné klimatizace



* Podmínky testu Heat Plus: Třída 50, venkovní teplota 2 °C – vnitřní teplota 10 °C, nastavení R/C: 23 °C

Technologie v kombinaci s designem pro ideální řešení klimatizace

Dokonalost ve všech ohledech

Zatímco vnější vzhled nové Perfery je ukázkou poutavého designu a stylu, jeho vnitřní konstrukce se v interiéru postará o dokonalé klima. A jakmile Perfera přesně vygeneruje požadovanou teplotu, širší klapka zajistí účinnější a konzistentnější proudění a vzduch je rovnoměrně distribuován díky 3D proudění. Jednotka Perfera byla přepracována a dostala kompaktnější rozměry, díky čemuž se zmenšila její šířka o více než 30 mm. Výsledkem je diskrétní nástěnná jednotka, která působí spíše jako umělecké dílo – řeklo by se dílo přímo mistrovské!

Široká klapka

Umožňuje přesně směřovat horký nebo chladný vzduch požadovaným směrem.

Zmenšené rozměry



Boční strana panelu zesiluje intenzivní proudění vzduchu jednotkou





Pojďme se podívat na energetickou účinnost

Energetický štítek

Vylepšená konstrukce modelu Perfera ve srovnání s předchozími modely ještě zvyšuje hodnoty energetické účinnosti. Může se pochlubit koeficientem celoroční účinnosti při chlazení (SEER) až 8,65 a koeficientem celoroční účinnosti při vytápění (SCOP) až 5,10. Díky tomu Perfera dosahuje **nejlepší výkonnosti v této třídě** s celoroční účinností při vytápění a chlazení až A+++ , což umožňuje dosahovat nízkých provozních nákladů.

Perfera je vítězem úspory energie v každém směru.

až do



při chlazení

až do



při vytápění

Spěte pohodlně

s novou jednotkou Perfera



Noční režim

Aby byl váš spánek co nejzdravější, funkce nočního režimu zamezuje přehřátí nebo nadměrnému ochlazování místnosti. Pokud je zapnutý časovač, jednotka automaticky nastaví při vytápění hodnotu o 2 °C chladnější a při chlazení hodnotu o 0,5 °C teplejší. Tak je udržována příjemná a rovnoměrná okolní teplota – zabrání se tak náhlým výkyvům, které by mohly narušit váš spánek.



Tichý venkovní provoz

Pokud chce uživatel zajistit klid pro okolní prostředí, může pomocí dálkového ovládání snížit provozní hluk venkovní jednotky o 3 dB(A).



Econo režim

Režim Econo snižuje spotřebu energie a předchází přepětí vašich elektrických okruhů při používání jiných domácích spotřebičů. Při aktivaci režimu Econo se maximální provozní výkon a spotřeba energie sníží zhruba o 30 %.



Dvojité prostorové čidlo pohybu

Proud vzduchu je nasměrován do zóny, ve které se právě nenachází osoba. Detekce se provádí ve dvou směrech: vlevo a vpravo. Pokud není zjištěna přítomnost osob v místnosti, přepne se jednotka automaticky do energeticky úsporného režimu.



Aplikace



Rozšířený provozní rozsah

Nová Perfera je vhodná do každého podnebí – i do náročných povětrnostních podmínek s provozním rozsahem mezi -20 °C až 50 °C.



Párové nebo vícenásobné propojení

Jednotku Perfera je možné používat v jedné místnosti – v tomto případě je vnitřní jednotka napojená na jednu venkovní jednotku. Je ale také možné ji používat ve více místnostech – v tomto případě **může být na venkovní jednotku napojeno až pět vnitřních jednotek**. Venkovní jednotku je možné namontovat na střechu, terasu či na vnější stěnu.

Široká řada produktů

- › Nová jednotka Perfera se dodává v mnoha variantách, včetně třídy 15 pro aplikace s více jednotkami
- › K dispozici je 8 úrovní výkonu: třída 15, 20, 25, 35, 42, 50, 60 a 71



Mějte svou klimatizaci pod kontrolou, ať jste kdekoliv

Flexibilní ovládání

Vnitřní jednotka je jednoduše ovladatelná pomocí infračerveného dálkového ovládání, které je standardně dodáváno s jednotkou. Jednotka je také vybavena týdenním časovačem, díky kterému si můžete naprogramovat program na sedm dnů se čtyřmi různými činnostmi na den.

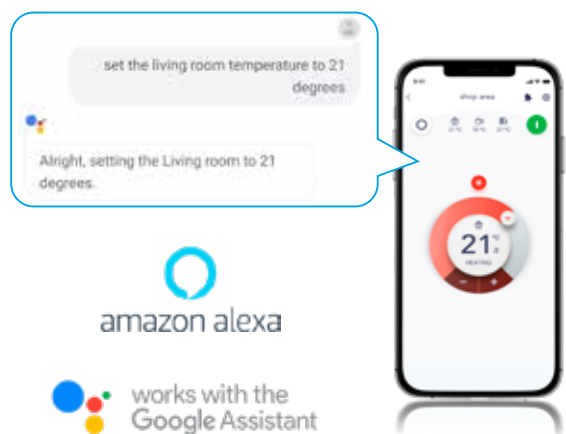
Jednotku Perfera můžete také ovládat ze svého chytrého telefonu. Stačí se připojit k Wi-Fi a stáhnout si [aplikaci Daikin Residential Controller](#) a začít vytvářet dokonalé klima ve vašem domově.

NOVINKA Systém je možné ovládat pouze hlasem, což vám umožní vychutnat si maximální komfort. Přes Amazon Alexa nebo Asistenta Google můžete ovládat hlavní funkce, jako je nastavená teplota, provozní režim, rychlost ventilátoru a mnoho dalších parametrů.

Vaše výhody

- › Podle potřeby máte přístup k různým funkcím pro ovládání klimatizace vašeho interiéru
- › Pomocí interaktivního termostatu můžete nastavit teplotu, provozní režim, čištění vzduchu a větrání
- › Můžete vytvářet různé provozní plány a režimy
- › Sledujte spotřebu energie

Hlasové a intuitivní ovládání online



Perfera nabízí optimální komfort díky vysoké energetické účinnosti

Údaje o účinnosti		C/FTXM + RXM	CTXM15R	20R + 20R	25R + 25R	35R + 35R	42R + 42R	50R + 50R	60R + 60R	71R + 71R	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW	Pouze kombinace Multi	1,30/2,00/2,60	1,30/2,50/3,20	1,40/3,40/4,00	1,70/4,20/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/8,50	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW		1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/7,70	1,70/7,00/8,00	2,30/8,20/10,20	
Příkon	Chlazení	Jmen.		kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34
	Vytápění	Jmen.		kW	0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti				A+++			A++			
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER				8,65			7,85	7,41	6,90	6,20
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	81	101	137	187	236	304	401
Prostorové vytápění (průměrné podmínky)	Třída energetické účinnosti				A+++			A++		A+	
	Jmenovitý výkon	Pdesign		kW	2,30		2,50	4,00	4,60	4,80	6,20
	SCOP/A				5,10			4,71	4,71	4,30	4,10
	Roční spotřeba energie			kWh/rok	631	659	686	1.189	1.368	1.562	2.117
Jmenovitá účinnost	EER				4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03
	COP				5,00			4,12	4,00	3,61	3,19
	Roční spotřeba energie		kWh	219	278	402	485	679	885	1.172	
	Směrnice pro šetření spotřeby Chlazení / Vytápění			A/A			-/A	A/A		B/D	

Vnitřní jednotka			C/FTXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		295x778x272				299x998x292			
Hmotnost	Jednotka		kg		10,0				14,5			
Vzduchový filtr	Typ			Demontovatelný/omyvatelný								
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Tichý provoz/Nízké/Střední/Vysoké	m ³ /min	4,3/5,7/7,5/10,5	4,1/5,7/7,6/10,5	4,2/6,0/7,8/11,3	4,3/6,5/9,0/11,9	8,3/11,4/14/15,8	9,1/11,8/14/16,7	10,0/12,2/15/16,9	
		Vytápění	Tichý provoz/Nízké/Střední/Vysoké	m ³ /min	5,1/6,2/8,2/9,3	4,9/6,3/8,0/9,8	4,9/6,5/8,5/9,8	4,9/6,5/9,7/12,4	10,5/12,0/14,2/15,8	11,1/12,4/15,2/16,5	11,6/12,7/15,8/17,7	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	57			58	60	58,0	60,0		
	Vytápění		dB(A)	54			60	58,0	59,0	61,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Tichý provoz/Nízké/Vysoké	dB(A)	19/25/41			19/29/45	21/30/45	27,0/36,0/44,0	30,0/37,0/46,0	32,0/38,0/47,0	
	Vytápění	Tichý provoz/Nízké/Vysoké	dB(A)	20/26/39			20/27/39	20/28/39	21/29/45	31,0/34,0/43,0	33,0/36,0/45,0	34,0/37,0/46,0
Řídicí systémy	Infračervené dálkové ovládání			ARC466A67								
	Kabelové dálkové ovládání			BRC073A1								

Venkovní jednotka			RXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		550x765x285			734x870x373			734x954x401	
Hmotnost	Jednotka		kg		32			49,0			55	
Hladina akustického výkonu	Chlazení		dB(A)	59			58	61	62,0		63,0	66,0
	Vytápění		dB(A)	59			61	62,0	62,0		63,0	67,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB(A)	46			49	48,0				
	Vytápění	Jmen.	dB(A)	47			49	48,0	49,0		48,0	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST	-10~-50 °C								
	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CMT	-20~-25 °C								
Chladivo	Typ			R-32								
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675								
	Náplň		kg/TCO2Eq	0,76/0,52			1,10/0,750		1,15/0,780			
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm	9,50			12,7			15,9		
	Plyn	Vnější průměr	mm	20			30			-		
	Délka potrubí	Venk. jedn.-Vnitř. jedn. Max. Systém	m	10			-			-		
	Doplnění náplně chladiva	Není nutno doplňovat	kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)								
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.-Venk. jedn. Max.	m	15			20,0					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		1~/50/220-240								
Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		-								

Viz samostatný výkres s údaji o provozním rozsahu | Viz samostatný výkres s údaji o elektrickém systému | Jmenovité chladicí výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 27 °CST, 19 °CMT, venkovní teplota: 35 °CST, ekvivalentní délka potrubí chladiva: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m | Jmenovité topné výkony jsou založeny na: vnitřní teplota: 20 °CST, venkovní teplota: 7 °CST, 6 °CMT, ekvivalentní délka potrubí chladiva: 5 m, rozdíl úrovní: 0 m | Chlazení: vnitřní teplota 27 °CST, 19,0 °CMT; venkovní teplota 35 °CST, 24 °CMT; ekvivalentní délka potrubí: 5 m | Vytápění: vnitřní teplota 20 °CST; venkovní teplota 7 °CST, 6 °CMT ekvivalentní délka potrubí chladiva: 5 m | Obsahuje fluorované skleníkové plyny

Multi split Méně je více!

Multi split systém Daikin nabízí nečekané možnosti vytvoření komfortního a útulného domova. Toto řešení omezuje dopad na životní prostředí a není nákladné.

Méně prostoru pro montáž, méně nápadné, méně hlučné

- › **Úspora místa:** Podstatně omezuje prostor potřebný pro umístění více jednotek na vaší fasádě
- › **Méně nápadné zařízení:** Vychutnejte si pobyt v hezkém prostředí vašeho domova. Nalézt pouze jedno místo pro schování je mnohem snazší.
- › **Nižší hlučnost:** Pouze jedna běžící jednotka je mnohem tišší, než když běží dvě nebo více jednotek

Nižší spotřeba energie, vysoká účinnost

- › **Nižší spotřeba energie:** Naše velké kompresory mohou fungovat účinněji než několik menších dohromady se stejným výkonem. Také se šetří významná část energie díky pohotovostnímu režimu

Snadnější instalace, zapojení, méně potrubí a snadnější údržba

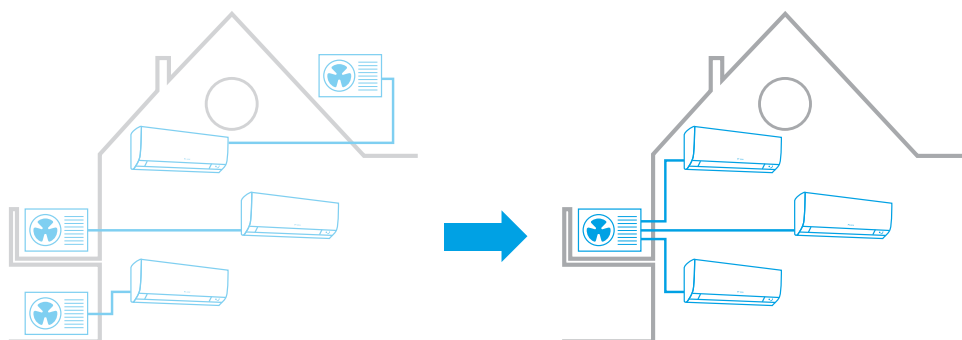
- › **Úspora na vybavení pro upevnění:** Kdykoliv chcete upevnit venkovní jednotku, musíte mít vybavení pro bezpečné upevnění a bezchybnou funkci
- › **Úspora času:** Fyzická instalace, zapojení, montáž potrubí pro odvod kondenzátu a první nastavení je pro jeden systém snadnější a rychlejší
- › Pokud používáte pouze jednu venkovní jednotku místo dvou nebo více, statistická pravděpodobnost **možné technické závady se snižuje** s každou jednotkou, kterou nebudete potřebovat

Větší flexibilita: připojení až 5 vnitřních jednotek různého typu

Je mnoho možností, jak zajistit komfort výhodami řešení multi split.

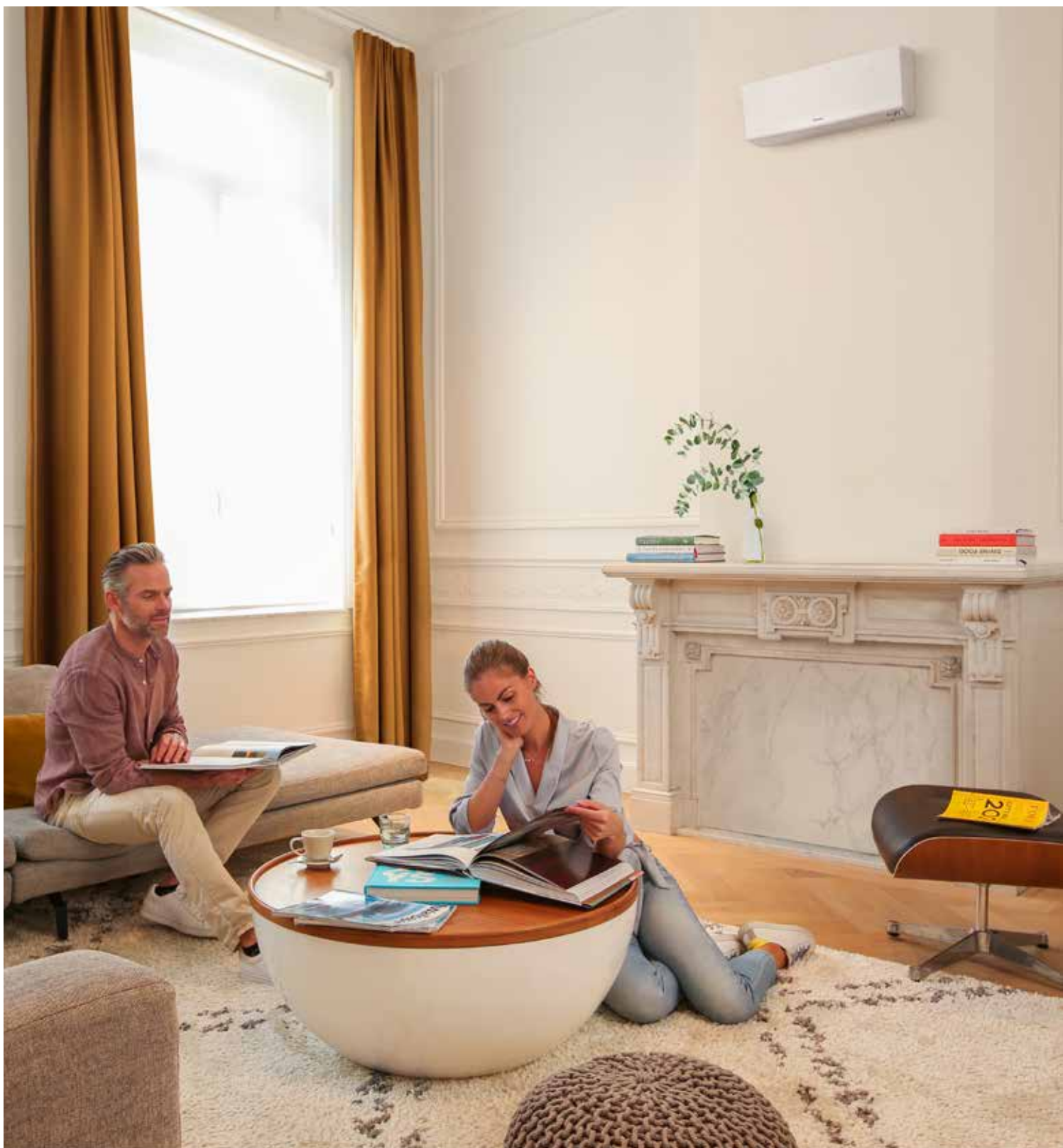
- › K jedné venkovní jednotce je možné připojit **až 5 vnitřních jednotek**
- › Každá jednotlivá vnitřní jednotka může být **řízena samostatně**
- › Vyberte si z **rozsáhlé škály** typů připojitelných vnitřních jednotek z našich řad Split a Sky Air
- › Použijte vnitřní jednotky s nízkým výkonem **určené pro malé místnosti**, které mohou být připojeny pouze k systému multi split
- › Plánujete pořídit později **další vnitřní jednotku?** Prostě se rozhodněte dnes pro venkovní jednotku s vyšším výkonem a další vnitřní jednotku připojte později

Párové dělené nebo multi split –
přímé porovnání systémů



Tradiční párové dělené pro chlazení tří místností

Řešení stejné situace s použitím jedné multi split venkovní jednotky



www.daikin.cz



Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol.s r.o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 - Michle, Czech Republic · Tel: 00420/221 715 700 · Fax: 00420/221 715 701 · E-Mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz

ECPCS20-008

01/2021



Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah této publikace podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné ani odvozené záruky za úplnost, přesnost, spolehlivost či vhodnost pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody v nejšířším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití nebo interpretace této publikace nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.

Vytisknuto na bezchlórovém papíru. Design vytvořila společnost La Movida.