



perfera
all seasons

Lepší svět
začíná doma



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

Perfera, pro celoroční komfort

Bez ohledu na počasí potřebujete v interiéru vždy optimální pohodlí po celý den. Automatická jednotka Perfera instiktivně 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: ještě vyšší komfort

Ušlechtilý rodokmen klimatizací značky Perfera je zárukou toho nejlepšího, co trh produktů pro vytápění a chlazení nabízí.

Nová Perfera je navržena tak, aby vytvářela dokonalý komfort v celé místnosti, a nyní je navíc vybavena funkcí comfort+: při chlazení směřují dvojité klapky vzduch ke stropu, zatímco při vytápění proudí vzduch kolem stěny.

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.
- › **NOVINKA** › Comfort+: dokonalý komfort s homogenní teplotou v celé místnosti. Při chlazení směřují dvojité klapky vzduch ke stropu, zatímco při vytápění proudí vzduch kolem stěny.
- › Používá proud elektronů pro aktivaci chemických reakcí s částicemi ve vzduchu. Technologie Flash Streamer rozkládá alergeny, jako jsou pylly nebo plísňe, odstraňuje nepříjemné pachy a poskytuje lepší, čistší vzduch.
- › Filtr se stříbrnými částicemi odstraňující alergeny a čistící vzduch zachytává alergeny, jako jsou například pylly, 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.
- › Dvojité 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.

Technologie v kombinaci s designem pro ideální řešení klimatu



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 vygeneruje požadovanou teplotu, dvojitá klapka zajistí konzistentnější proudění a rovnoměrnou distribuci vzduchu. Model Perfera byl přepracován tak, aby zajistil dokonalé pohodlí v každém ročním období. Výsledkem je nástěnná jednotka, která je tak diskrétní, že působí téměř jako umělecké dílo – dalo by se říci mistrovské dílo!

Dvojitá klapka

Dvě klapky vytvářejí přesný úhel, který zužuje průtočný průřez. Tím se zvyšuje rychlost proudění vzduchu a ten se dostane dále.



Výsledek

Dokonalý komfort a nízká spotřeba energie. Díky systému dvojitých klapek je proud vzduchu „protlačován“ přes tyto klapky, a získává tak při pohybu směrem vzhůru větší rychlost (studený vzduch neproudí přímo na osoby).



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 9,47 a při vytápění (SCOP) až 5,20. 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.



Chlazení i vytápění
až A+++

NOVINKA U určitých kombinací zařízení Perfera s více venkovními jednotkami

3MXM52A(9) lze dosáhnout energetické účinnosti při chlazení a vytápění až A+++*.

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Energetický štítek	
		Chlazení	Vytápění
3MXM52A2V1B(9) *	C/FTXM-A		
	1,5 + 1,5 + 3,5	A+++	A+++
	1,5 + 2,0 + 3,5	A+++	A+++
	1,5 + 2,5 + 3,5	A+++	A+++
	2,0 + 2,0 + 3,5	A+++	A+++
	2,0 + 2,5 + 3,5	A+++	A+++
	2,5 + 2,5 + 3,5	A+++	A+++



Inteligentní výkonná a tichá



NOVINKA Comfort +

Dvě klapky vytvářejí přesný úhel, který zužuje průtok. Tím se zvyšuje rychlost proudění vzduchu a ten se dostane dále. Dokonalý komfort a nízká spotřeba energie. Díky systému dvojitých klapek je proud vzduchu „protlačován“ přes tyto klapky, a získává tak při pohybu směrem vzhůru větší rychlost (studený vzduch neproudí přímo na osoby).



3D 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. Psst!



Indikace akustického výkonu



140



100



80



60



50



40



30



19

0

DAIKIN



Kvalita ovzduší

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.



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.



NOVINKA Statický vzduchový filtr:

Nový vzduchový filtr je ošetřen aktivní látkou (Ionpure), která zachycuje, redukuje a odstraňuje bakterie a viry.

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 zkoušky posílení tepelného výkonu: Třída 50, venkovní teplota 2 °C – vnitřní teplota 10 °C, nastavení R/C: 23 °C

Spěte pohodlně s novou jednotkou Perfera



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.



Noční režim

Aby byl váš spánek co nejzdravější, funkce nočního režimu zamezuje přehřátí nebo nadměrnému ochlazení 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 %.

Aplikace



Rozšířený provozní rozsah

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



Párová kombinace nebo připojení více jednotek

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

- › Jednotka Perfera je nabízena v mnoha variantách, včetně třídy 15 pro aplikace Multi
- › K dispozici je 8 úrovní výkonu: třída 15, 20, 25, 35, 42, 50, 60 a 71



Mějte své klima 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.

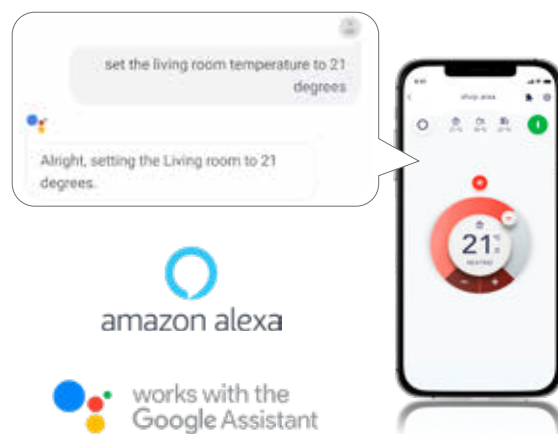
Jednotku Perfera můžete také ovládat ze svého chytrého telefonu. Stačí se připojit k Wi-Fi a stáhnout si **aplikaci Onecta** a začít vytvářet dokonalé klima ve vašem domově.

Hlasové a intuitivní ovládání online

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



Perfera nabízí optimální komfort díky vysoké energetické účinnosti

Pro podrobnější informace naskenujte tento QR kód.



FTXM-A



CTXM-A



FTXM-R



RXM-R



RXM-A

Údaje o účinnosti		FTXM + RXM	CTXM15A	20A + 20A9	25A + 25A9	35A + 35A9	42A + 42A	50A + 50A	60R + 60R	71R + 71R	
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW		0,90/2,00/3,00	0,90/2,50/3,80	0,90/3,50/4,40	1,50/4,20/5,20	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/8,50	
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW		0,80/2,50/3,50	0,80/2,80/5,00	0,80/4,00/5,50	1,50/5,40/6,20	1,70/5,80/6,50	1,70/7,00/8,00	2,30/8,20/10,20	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	1,77	2,34	
	Vytápění	Jmen.	kW	0,50	0,50	0,88	1,29	1,40	1,94	2,57	
Prostorové chlazení	Třída energetické účinnosti			A++		A++		A++		A++	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10	
	SEER			9,47		9,25	8,11	7,80	6,90	6,20	
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	74	92	132	181	224	304	401	
Prostorové vytápění (průměrné podmínky)	Třída energetické účinnosti			A++		A++		A++		A++	
	Jmenovitý výkon	Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	4,80	6,20	
	SCOP/A			5,20		5,00	4,80	4,30	4,10		
	Roční spotřeba energie		kWh/rok	619	647	673	1120	1312	1562	2117	
Jmenovitá účinnost	EER			5,35		5,20	4,63	4,20	3,68	3,39	3,03
	COP			5,00		4,55	4,19	4,15	3,61	3,19	
	Roční spotřeba energie		kWh	187	240	378	500	679	885	1172	
	Směrnice pro šítek spotřeby Chlazení / Vytápění			A/A		A/A		A/A		B/D	

Vnitřní jednotka		FTXM	CTXM15A	20A	25A	35A	42A	50A	60R	71R		
Rozměry	Jednotka Výška x šířka x hloubka	mm		298x804x252					299x998x292			
Hmotnost	Jednotka	kg		11,5					14,5			
Vzduchový filtr	Typ	Demontovatelný/omyvatelný										
Ventilátor	Průtok vzduchu	Chlazení	Tichý provoz/Nízké/Střední/Vysoké	m³/min		4,9/6,3/8,9/11,9	4,6/7,1/9,4/13,2	5,0/7,2/9,8/13,3	5,9/7,8/10,4/12,7	9,1/11,8/14/16,7	10,0/12,2/15/16,9	
	Vytápění	Tichý provoz/Nízké/Střední/Vysoké	m³/min		4,9/6,9/9,2/11,4	5,1/6,9/9,4/11,1	5,3/7,1/10,0/14,0	6,9/8,6/11,5/14,5	11,1/12,4/15,2/16,5	11,6/12,7/15,8/17,7		
Hladina akustického výkonu	Chlazení	dBA		54		58		60		60,0		
	Vytápění	dBA		53		60		59,0		61,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Tichý provoz/Nízké/Vysoké	dBA		19/25/41		19/29/45		27/33/46		30,0/37,0/46,0	
	Vytápění	Tichý provoz/Nízké/Vysoké	dBA		20/26/39		20/27/39		21/29/45		31/34/46	
Řídící systémy	Infračervené dálkové ovládání	ARC466A86										

Venkovní jednotka		RXM	CTXM15A	20A	25A	35A	42A	50A	60R	71R	
Rozměry	Jednotka Výška x šířka x hloubka	mm		610x923x367				734x954x401			
Hmotnost	Jednotka	kg		36				49,0			
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.	dBA	58		61		62		66	
	Vytápění	Jmen.	dBA	58		60		61		71	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dBA	46,0		47		48		47,0	
	Vytápění	Jmen.	dBA	47,0		49,0		49		48,0	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST		-10~-50		-10~-50		-10~-46		
	Vytápění	Okolní prostředí Min. - Max.	°CMT		-21~-18		-21~-18		-15~-18		
Chladivo	Typ/GWP	R-32/675,0									
	Náplň	kg/TCO2Eq	0,95/0,65		0,95/0,65		1,10/0,75		1,15/0,780		
Připojovací rozměry	Kapalina	Vnější průměr	mm		6,4		12,7		15,9		
	Plyn	Vnější průměr	mm		9,50		30		30		
	Délka potrubí	Venk.jedn.-Vnitř.jedn. Max.	m		20		10		10		
	Doplnění náplně chladiva	Systém	Není nutno doplňovat		10		0,02 (pro délku potrubí přesahující 10 m)		0,02		
	Rozdíl úrovní	Vnitř.jedn.-Venk.jedn. Max.	m		15		20,0		20,0		
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	1~/50/220-240									
Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)	A		10		13		16		20	

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 skleněné plyny | Viz samostatné výkresy s elektrickými údaji

Multisplit Méně je více!

Multisplit 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

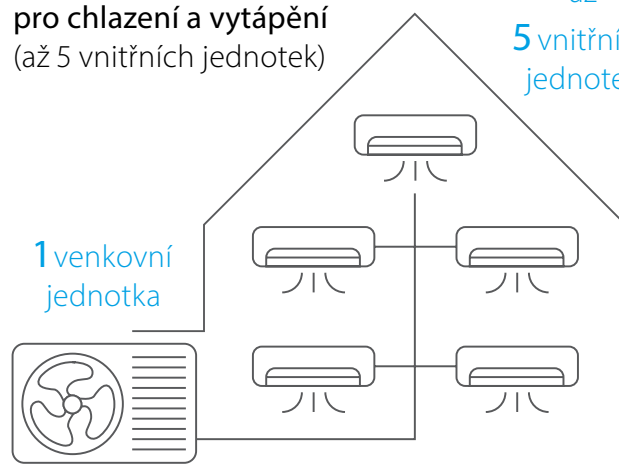
Je mnoho možností, jak zajistit komfort výhodami řešení multisplit.

- › 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 multisplit
- › Plánujete pořídit později **další vnitřní jednotku**? Prostě se rozhodněte dnes pro venkovní jednotku s vyšším výkonem a další vnitřní jednotku připojte později

2 možnosti

Multisplit
pro chlazení a vytápění
(až 5 vnitřních jednotek)

až
5 vnitřních
jednotek



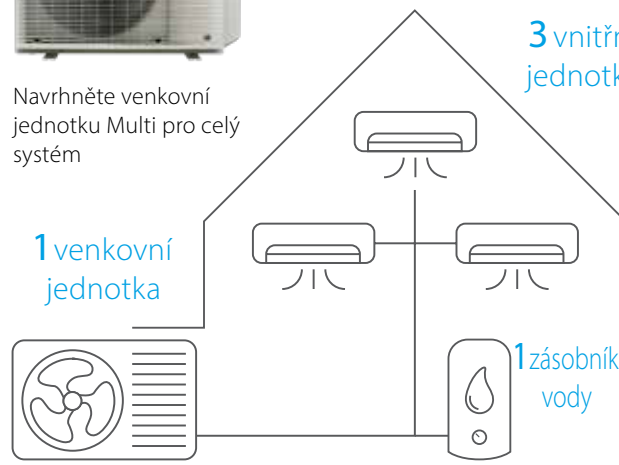
Multi+
pro chlazení, vytápění a ohřev vody

Připojte **venkovní jednotku Multi+** až ke 3 vnitřním jednotkám a zásobníku o objemu 90 l nebo 120 l pro ohřev vody pro domácnost

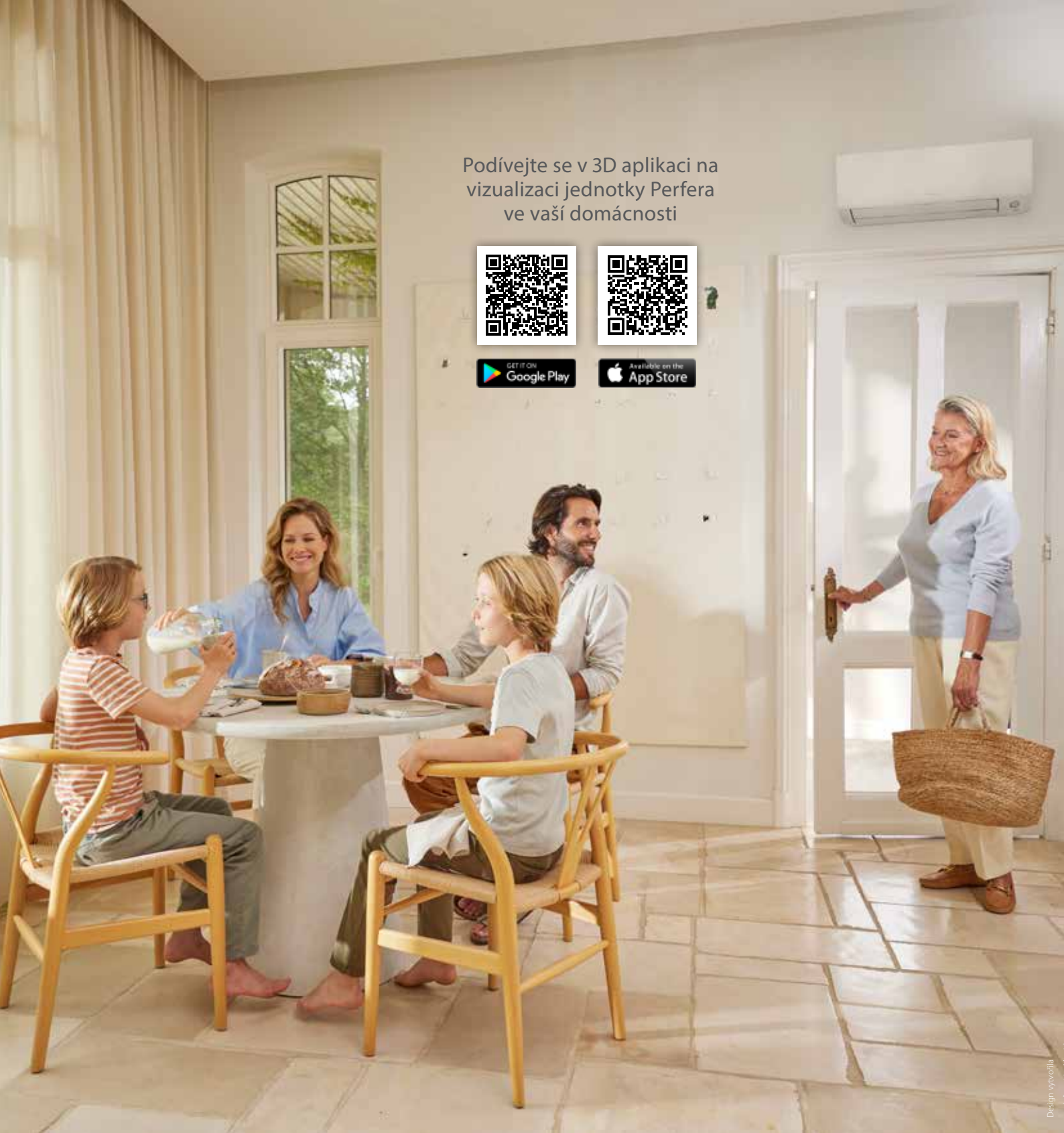


Navrhněte venkovní jednotku Multi+ pro celý systém

až
3 vnitřní
jednotky



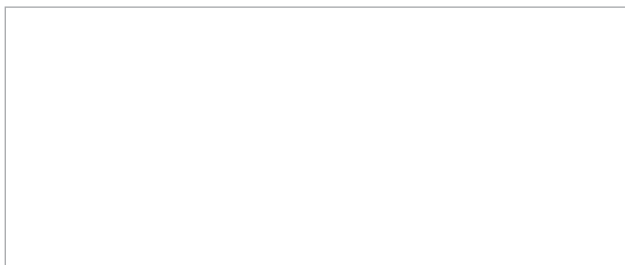
Podívejte se v 3D aplikaci na vizualizaci jednotky Perfera ve vaší domácnosti



Design vytvořila

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



ECPCS24-008

08/24



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.