



KLIMATIZACE DAIKIN

Řešení pro vytápění

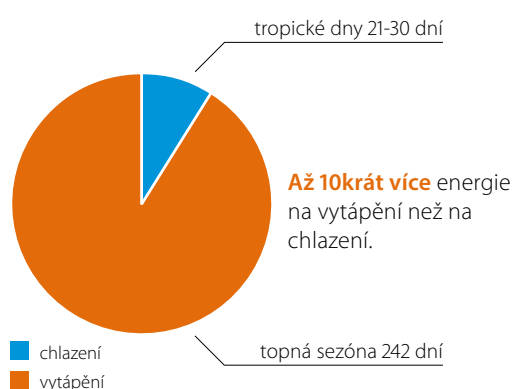
Ideální řešení pro chlazení i vytápění.

Perfektní řešení pro vytápění

Věděli jste, že v našich zeměpisných podmínkách je mnohem výhodnější používat klimatizaci hlavně na vytápění?

Ptáte se proč?

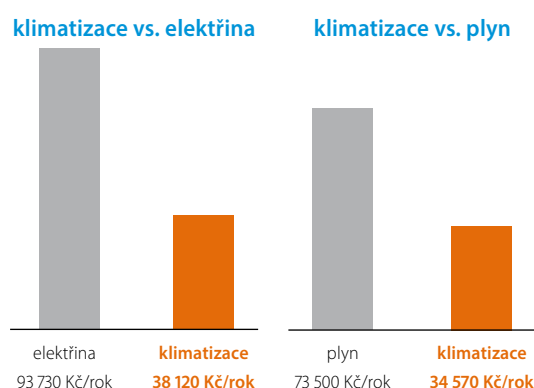
- ✓ Klimatizace je tepelné čerpadlo vzduch-vzduch a z 1 kW elektrické energie vyrobí více než 4 kW tepla.



- ✓ Klimatizovat v našich podmínkách potřebujete pouze pár dní v roce, vytápět potřebujete více než 230 dní v roce.

- ✓ Oproti elektrickému vytápění ušetříte přibližně 70 % ročních výdajů, oproti plynu je to 30 %.

Rodinný dům – tepelné ztráty přibližně 9 kW:



- ✓ Daikin nabízí řešení klimatizace Multi+, které dozraje nejen chladit a vytápět, ale také připravovat teplou vodu s vysokou účinností.
- ✓ Navíc nyní můžete čerpat dotaci z programu Nová zelená úsporám až 80.000 Kč.

Všechny klimatizace na trhu umí vytápět, ale jen některé jsou pro vytápění vhodné!

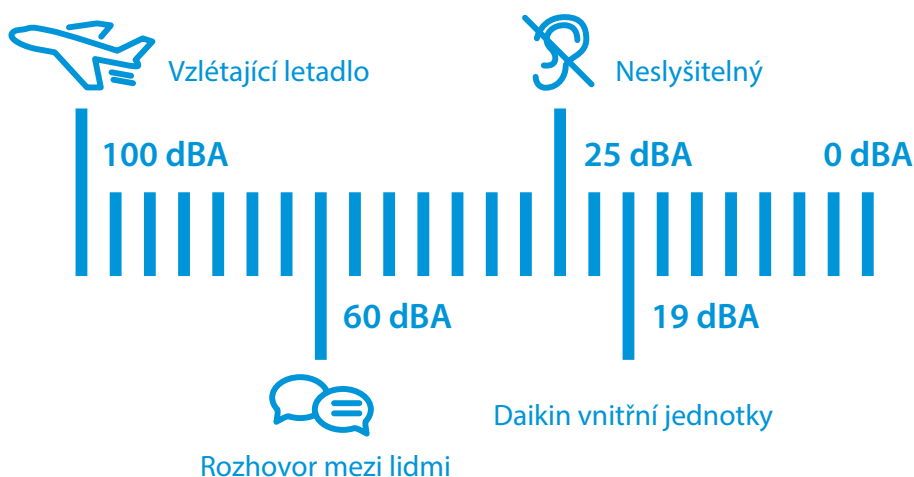
Připravili jsme pro vás jednoduchý přehled základních parametrů:

VHODNÁ KLIMATIZACE	NEVHODNÁ KLIMATIZACE
Hlučnost vnitřní jednotky nižší než 20 dBA	Vnitřní jednotka je hlučnější než 20 dBA
Nízká hlučnost venkovní jednotky, při nízkých venkovních teplotách	Vysoká hlučnost venkovní jednotky
Vysoká sezónní účinnost (A++ či vyšší) v dané kombinaci a vysoký Pdesign*	Nízká účinnost (nižší než A++), nebo nízký Pdesign* !
Garantované výkony i při nízkých venkovních teplotách (ideálně alespoň do -15°C)	Výrobce neuvádí výkony při nízkých venkovních teplotách
Komfort i během odtávání venkovní jednotky	Jednotka během odtávání fouká studený vzduch
Proudění teplého vzduchu tak, aby to uživatel nevnímal	Nepříjemné foukání teplého vzduchu

*Pdesign - tzn. pro jaké výpočtové tepelné ztráty a při jaké výpočtové venkovní teplotě je klima navržena

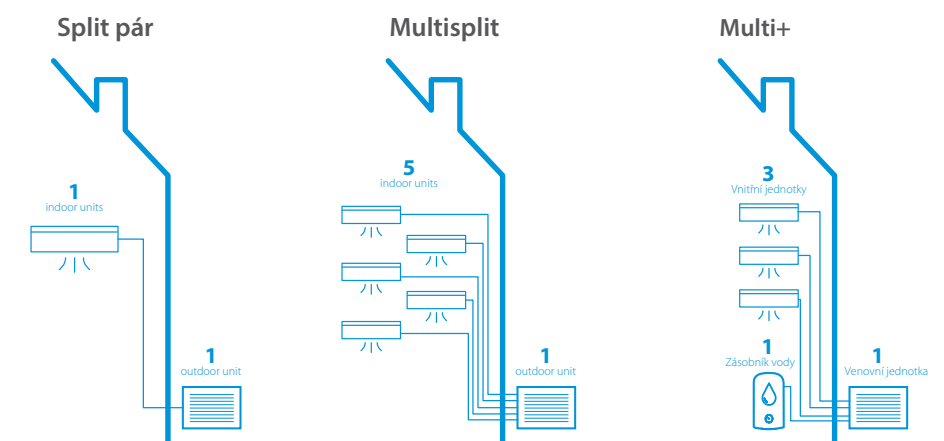
Pohodlné celoroční vytápění

Pro celoroční vytápění obytných místností jsou vhodné klimatizační jednotky Comfora, Perfera, Emura a Stylish. I v tichém režimu efektivně vytápí a jejich provoz je téměř neslyšitelný.



Multisplit a Multi+ řešení

Venkovní jednotky Daikin z řady Multisplit a Multi+ jsou velmi oblíbené především v aplikacích, kde je zásadní dosahovat nízké hladiny hluku s ohledem na okolí instalace. K jedné venkovní jednotce lze připojit až pět vnitřních a v případě Multi+ i zásobník na teplou vodu.



Pohodlné odmrazování

Každé tepelné čerpadlo, které odebírá energii z okolního vzduchu a kvůli kondenzaci vzdušné vlhkosti namrzá. Zhruba jednou za hodinu je tedy nutné, aby venkovní jednotka odtála. energii pro tento proces klimatizace bere z vnitřního prostředí. U jednotek Daikin máte jistotu, že nepocítíte nepříjemný chladný proud vzduchu, neboť ventilátor automaticky na nezbytnou chvíli vypne.

Snižte své náklady a získejte dotaci

Kvalitní klimatizace s vysokou účinností používané na vytápění sníží provozní náklady oproti běžným klimatizacím o desítky procent, tedy i několik tisíc ročně. Navíc klimatizace, které jsou v energetické třídě A++ či vyšší a jsou využívány jako hlavní zdroj vytápění mohou získat dotace 60.000,-Kč, resp. 80.000,-Kč* z programu NZÚ.

U nových modelů Zeta CTXM-A, FTXM-A dosahuje společnost Daikin hodnoty SCOP 5,10, a tím i **energetického štítku A+++** pro následující kombinace.

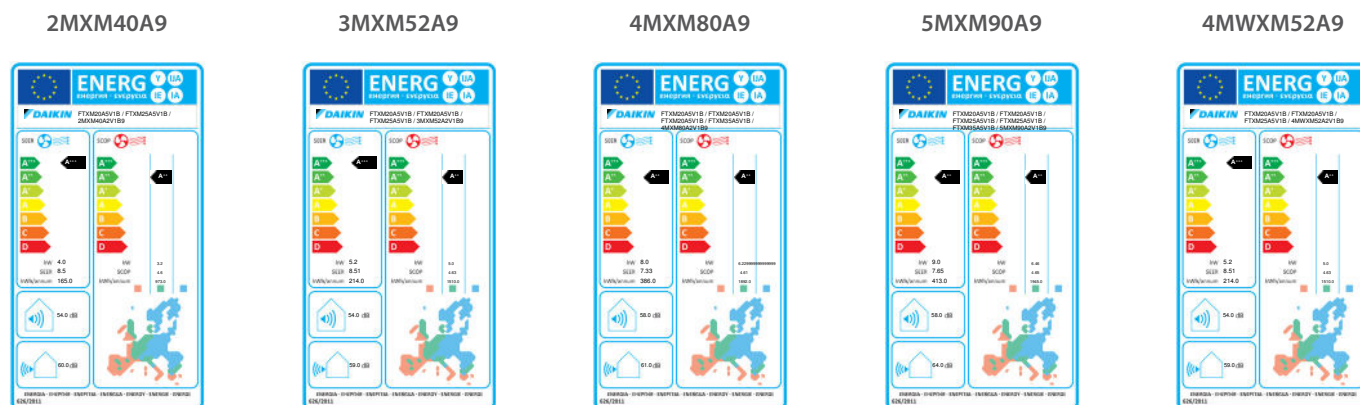


Třídy IDU Zeta + 3MXM52A2V1B9	SCOP	Energetický štítek pro vytápění
1,5+1,5+3,5	5,10	A+++
1,5+2,0+3,5	5,10	A+++
1,5+2,5+3,5	5,10	A+++
2,0+2,0+3,5	5,10	A+++
2,0+2,5+3,5	5,10	A+++
2,5+2,5+3,5	5,10	A+++

Daikin je první značkou na trhu, která dosáhla v oblasti vytápění v multikombinaci třídy A+++.

*Za splnění všech podmínek pro získání dotace z titulu NZÚ.

Energetické štítky:



Coanda efekt

Coanda efekt optimalizuje proudění vzduchu pro zajištění komfortního klima. Speciálně navržené lamely zajišťují cílenější proudění vzduchu, které umožňuje lepší distribuci teploty po celé místnosti. Funkce je dostupná pro klimatizační jednotku Stylish.



Zjistěte více o tom,
jak funguje Coanda efekt.

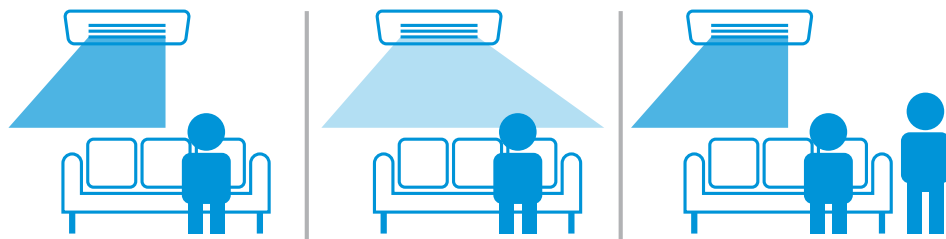


Senzor výskytu osob pro vaše pohodlí

Inteligentní čidlo rozpozná výskyt osob v místnosti a optimalizuje tak proudění vzduchu, aby nedocházelo k nepříjemnému pocitu z průvanu. Senzor je dostupný v klimatizačních jednotkách Stylish, Perfera a Emura.

Pokud v prostoru nikdo není, jednotka přejde do režimu úspory energie. Výsledek? Dokonalý komfort a nízká spotřeba energie.

Pohodlí a úspora energie:



Samozřejmostí je řízení klimatizací přes mobilní telefon. Pomocí aplikace Onecta si kdykoliv zapnete klimatizaci odkudkoliv a můžete sledovat i přibližné náklady na vytápění a chlazení.

Speciální funkce parapetní jednotky Perfera

Parapetní jednotka disponuje třemi speciálními funkcemi vytápění, které zajišťují maximální komfort s vynikající energetickou účinností.



Funkce **Heat boost** rychle vytopí váš domov při spuštění klimatizace. Nastavené teploty je dosaženo o 14 % rychleji než u běžné klimatizace.



Funkce **ohřívání podlahy** distribuuje horký vzduch ze spodní části jednotky a zároveň díky duálnímu průtoku vzduchu je teplota v místnosti rovnoměrně rozdělována.



Funkce **Heat Plus** zajišťuje útulné teplo simulací sálavého tepla po dobu 30 minut.

Tabulky výkonů pro multisplit instalace

2MXM40A9 složen z FTXM20R a FTXM25R

Venkovní teplota (°C) Ta	Vnitřní teplota (°C) Ti							
	18		20		21		22	
	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI
-15	2,58	0,88	2,48	0,89	2,44	0,90	2,39	0,90
-11	3,10	0,93	3,01	0,94	2,96	0,95	2,92	0,95
-6	3,62	0,98	3,53	0,99	3,50	0,99	3,46	1,00
0	4,14	1,02	4,05	1,03	4,01	1,04	3,98	1,04
6	4,76	1,08	4,70	1,09	4,67	1,10	4,64	1,10
10	5,18	1,12	5,12	1,13	5,08	1,13	5,05	1,14
15	5,70	1,16	5,63	1,17	5,60	1,18	5,57	1,18

HC – celkový topný výkon (kW), PI (kW), Ta – okolní teplota mokrého teploměru (°C), Ti – vnitřní teplota suchého teploměru (°C)

3MXM52A9 složen z FTXM20R, FTXM20R a FTXM25R

Venkovní teplota (°C) Ta	Vnitřní teplota (°C) Ti							
	18		20		21		22	
	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI
-15	4,29	1,73	4,18	1,75	4,13	1,75	4,07	1,76
-11	5,20	1,81	5,09	1,83	5,04	1,84	4,98	1,85
-6	6,11	1,90	6,00	1,92	5,94	1,93	5,89	1,94
0	7,02	1,99	6,91	2,01	6,85	2,02	6,80	2,02
6	8,11	2,09	8,00	2,11	7,94	2,12	7,89	2,13
10	8,86	2,16	8,75	2,18	8,69	2,19	8,63	2,20
15	9,80	2,25	9,68	2,27	9,62	2,28	9,57	2,29

4MXM80A9 složen z FTXM20R, FTXM20R, FTXM20R a FTXM35R

Venkovní teplota (°C) Ta	Vnitřní teplota (°C) Ti							
	18		20		21		22	
	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI
-15	6,21	2,12	6,07	2,15	5,99	2,16	5,92	2,18
-11	7,42	2,24	7,28	2,26	7,20	2,28	7,13	2,29
-6	8,63	2,36	8,59	2,38	8,41	2,40	8,34	2,41
0	9,85	2,47	9,70	2,51	9,62	2,52	9,55	2,53
6	11,30	2,62	11,15	2,64	11,08	2,65	11,00	2,97
10	12,27	2,71	12,12	2,74	12,04	2,75	11,97	2,76
15	13,48	2,84	13,33	2,86	13,25	2,87	13,18	2,89

5MXM90A9 složen z FTXM20R, FTXM20R, FTXM25R, FTXM25R a FTXM35R

Venkovní teplota (°C) Ta	Vnitřní teplota (°C) Ti							
	18		20		21		22	
	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI
-15	6,49	2,02	6,34	2,05	6,26	2,06	6,19	2,08
-11	7,76	2,14	7,61	2,17	7,53	2,18	7,45	2,20
-6	9,02	2,25	8,87	2,28	8,79	2,29	8,72	2,30
0	10,30	2,37	10,13	2,39	10,06	2,40	9,98	2,41
6	11,81	2,50	11,66	2,53	11,58	2,54	11,51	2,56
10	12,83	2,59	12,67	2,62	12,60	2,63	12,52	2,64
15	14,09	2,71	13,94	2,73	13,86	2,75	13,78	2,76

4MWXM52A9 složen z FTXM20R, FTXM20R a FTXM25R

Venkovní teplota (°C) Ta	Vnitřní teplota (°C) Ti							
	18		20		21		22	
	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI
-15	4,29	1,73	4,18	1,75	4,13	1,75	4,07	1,76
-11	5,20	1,81	5,09	1,83	5,04	1,84	4,98	1,85
-6	6,11	1,90	6,00	1,92	5,94	1,93	5,89	1,94
0	7,02	1,99	6,91	2,01	6,85	2,02	6,80	2,02
6	8,11	2,09	8,00	2,11	7,94	2,12	7,89	2,13
10	8,86	2,16	8,75	2,18	8,69	2,19	8,63	2,20
15	9,80	2,25	9,68	2,27	9,62	2,28	9,57	2,29

HC – celkový topný výkon (kW), PI (kW), Ta – okolní teplota mokrého teploměru (°C), Ti – vnitřní teplota suchého teploměru (°C)

Použité zdroje: www.meteo.jankovic.cz; www.tzb-info.cz; www.refsite.info; www.novazelenausporam.cz; www.pre.cz; www.daikin.cz

Produkty Daikin distribuuje: