

Podstropně-nástěnné jednotky



Podstropně-nástěnné jednotky



AW 14U



AW 18/24U

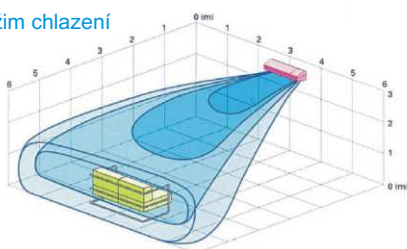


AW 30U

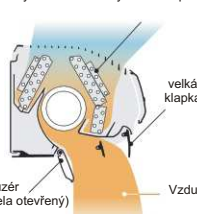


U podstropně-nástěnných jednotek Fuji je možné nastavit horizontální i vertikální pohyblivé lamely tak, abyste se cítili příjemně a nebyli proudícím vzduchem obtěžováni. Pro efektivní proudění vzduchu po místnosti jsou jednotky vybaveny funkcí automatického kývání lamel, tzv. SWING. Lamely svým kývavým pohybem nahoru/dolů a doprava/doleva zajišťují, aby se vzduch dostal do všech rohů místnosti.

Režim chlazení

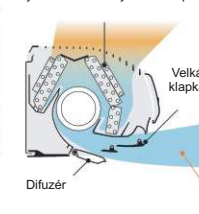


Zvýšení účinnosti výměníku tepla



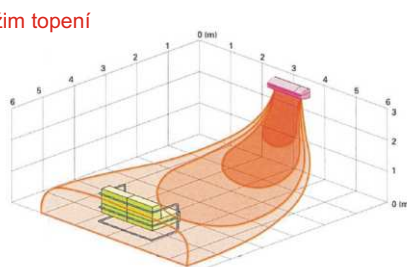
Komfortně vytápěná plocha místnosti - přibližně **2,5** krát větší ve srovnání s běžným modelem

Zvýšení účinnosti výměníku tepla



Chladicí rozsah - přibližně **1,7** krát větší ve srovnání s běžným modelem

Režim topení

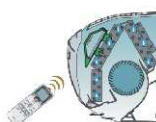


Podstropně-nástěnné jednotky jsou vybaveny funkcí vnitřního vysoušení, která se spustí po ukončení provozu jednotky.

Zaoblená krycí lišta

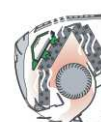
Bakterie se množí v krycí liště. To způsobuje nepříjemný zápach.

Po ukončení provozu jednotky spusťte čištění stisknutím tlačítka COIL DRY



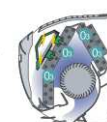
Vysoušení

Proces vysoušení trvá přibližně 15 minut.



Sterilizace

Proces sterilizace trvá také 15 minut.



Vysoušení jednotky a sterilizace ozónem udržují vnitřek jednotky ve stálé čistotě. Díky tomu je zajištěna vysoká výkonnost jednotky a stále čistý vzduch v místnosti.

			Podstropně nástěnné jednotky - standard			
Model			AW 14U	AW 18U	AW 24U	AW 30U
Výkon	kW	chlazení	4,20	5,40	6,80	7,90
		topení	4,60	5,70	7,40	8,40
Příkon	kW	chlazení	1,45	1,81	2,40	2,72
		topení	1,28	1,85	2,40	2,75
E.E.R.	kW/kW	chlazení	2,90	2,92	2,83	2,87
		topení	3,59	3,08	3,08	3,05
Jmenovitý proud	A	chlazení	6,50	8,30	10,60	13
		topení	5,70	8,30	10,50	13
Rozběhový proud	A		31	39	60	70
Napájecí napětí	V/f		230-I	230-I	230-I	230-I
Odvlhčování	l/h		1,60	2,00	2,50	3,00
Typ kompresoru			Rotační			
Hlučnost	dB/A	nízké otáčky	32	33	36	41
		střední otáčky	35	36	40	44
		vysoké otáčky	37	39	43	46
		venkovní jednotka	50	52	52	54
Vzduchový výkon (max)	m ³ /h	nízké otáčky	490	560	650	780
		střední otáčky	570	660	780	870
		vysoké otáčky	650	760	900	950
		venkovní jednotka	1600	3200	3200	3320
Hmotnost (čistá)	vnitřní j./ venkovní j.		16/35	16/52	16/59	16/74
		vnitřní jednotka	270x1150x285	270x1150x285	270x1150x285	270x1150x285
Rozměry (v x š x h)	mm	venkovní jednotka	530x750x250	650x830x320	650x830x320	900x900x350
		Propojovací potrubí (průměr)	mm	6/12	6/16	10/16
Max.délka vedení / max. převýšení	m		15/8	20/8	20/8	25/15
Provozní teplota	°C	chlazení	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43
		topení	- 7 ~ 24	- 7 ~ 24	- 7 ~ 24	- 7 ~ 24
Doporučené jistění			10 D	16 D	16 D	20 D
El.přívod			(U.I) 2x2,5+T	(U.I) 2x2,5+T	(U.I) 2x2,5+T	(U.I) 2x2,5+T
El.propojení	hloubka		2x2,5+2x1,5+T	3x2,5+T	6x1,5+T	6x1,5+T
Chladivo			R410A	R410A	R410A	R410A

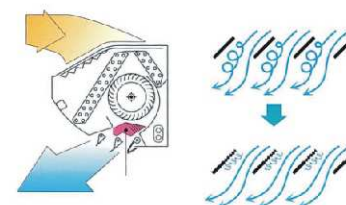
Dálkový ovladač

Nejčastěji užívaná tlačítka jsou umístěna na středu dálkového ovladače tak, aby byla dobře viditelná a aby mohl být snadno zvolen požadovaný režim.



AW 14/18UiA

Podstropně-nástěnné díky své inovované vstupní mřížce umístěné na horní straně jednotky a novému designu lamel výrazně snižují vzduchové víry a tření vzduchu. Tím je dosaženo výrazně tiššího chodu zařízení.





AW 14/18 Ui



AW 24/30 Ui



Jedinečný design podstropně-nástěnných jednotek kombinuje výhody stropních a nástěnných modelů v jednom zařízení. Kompaktní přístroj lze diskrétně umístit do rohu mezi stropem a stěnou a zajišťuje tak optimální rozmístění vzduchu doprovázené vynikajícím chlazením na výstupu. Díky horizontálně a vertikálně pohyblivým lamelám a funkci SWING lze zajistit konzistentní distribuci vzduchu po celém prostoru místnosti. Inovační axiální ventilátor zvyšuje specifické proudění vzduchu a tím i chlazení nebo vytápění plochy až o 150% ve srovnání se standardními modely. Inovativní konstrukce splňuje vysoké nároky na design a funkci. Automatický restart po ztrátě napájení zaručuje absolutní provozní spolehlivost.

Podstropně-nástěnné jednotky jsou první klimatizační zařízení, kde je k dispozici funkce "automatického čištění filtru". Celý filtr je kompletně vyčištěn přibližně do dvou minut. Aby byla zachována požadavky na energetickou náročnost "A-class", je neefektivnější spustit čištění každé dva týdny. Tato funkce poskytne úsporu elektrické energie až 25% ročně.

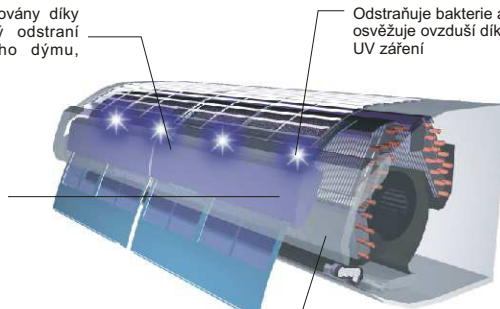
Vyčištění antibakteriálního prachového boxu je velice jednoduché - box se vyjme z jednotky a omyje se pod vlnou tekoucí vodou.



Nečistoty a prach jsou sterilizovány díky apatit-titanovému filtru, který odstraní přibližně 99 % cigaretového dýmu,

Odstraňuje bakterie a osvěžuje ovzduší díky UV záření

Prach a nečistoty jsou pomocí dvojitého kartáčku sbírány z filtru a následně se uskladňují v antibakteriálním prachovém boxu, který stačí jednou za čas vysypat.



Na teplotním výměníku je také použit apatit-titan, který přitahuje bakterie a spóry plísní, které procházejí filtrem a znemožňuje jejich další růst.



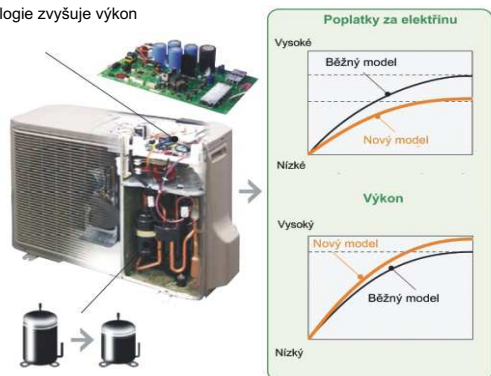
			Podstropně nástěnné jednotky - standard			
Model			AW 14U	AW 18U	AW 24U	AW 30U
Výkon	kW	chlazení	4,20	5,40	6,80	7,90
		topení	4,60	5,70	7,40	8,40
Příkon	kW	chlazení	1,45	1,81	2,40	2,72
		topení	1,28	1,85	2,40	2,75
E.E.R.	kW/kW	chlazení	2,90	2,92	2,83	2,87
		topení	3,59	3,08	3,08	3,05
Jmenovitý proud	A	chlazení	6,50	8,30	10,60	13
		topení	5,70	8,30	10,50	13
Rozběhový proud	A		31	39	60	70
Napájecí napětí	V/f		230-I	230-I	230-I	230-I
Odvlhčování	l/h		1,60	2,00	2,50	3,00
Typ kompresoru			Rotační			
Hlučnost	dB/A	nízké otáčky	32	33	36	41
		střední otáčky	35	36	40	44
		vysoké otáčky	37	39	43	46
		venkovní jednotka	50	52	52	54
Vzduchový výkon (max)	m ³ /h	nízké otáčky	490	560	650	780
		střední otáčky	570	660	780	870
		vysoké otáčky	650	760	900	950
		venkovní jednotka	1600	3200	3200	3320
Hmotnost (čistá)		vnitřní j. / venkovní j.	16/35	16/52	16/59	16/74
Rozměry (v x š x h)	mm	vnitřní jednotka	270x1150x285	270x1150x285	270x1150x285	270x1150x285
		venkovní jednotka	530x750x250	650x830x320	650x830x320	900x900x350
Propojovací potrubí (průměr)	mm		6/12	6/16	10/16	10/16
Max.délka vedení / max. převýšení	m		15/8	20/8	20/8	25/15
Provozní teplota	°C	chlazení	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43	0 ~ 43
		topení	- 7 ~ 24	- 7 ~ 24	- 7 ~ 24	- 7 ~ 24
Doporučené jistiění			10 D	16 D	16 D	20 D
El.přívod			(U.I) 2x2,5+T	(U.I) 2x2,5+T	(U.I) 2x2,5+T	(U.I) 2x2,5+T
El.propojení	hloubka		2x2,5+2x1,5+T	3x2,5+T	6x1,5+T	6x1,5+T
Chladivo			R410A	R410A	R410A	R410A

Podstropně-nástěnné jednotky



Ještě do nedávné doby bylo běžné, že většina klimatizací se spustila na plný výkon, jakmile se teplota v místnosti třeba i jen nepatrně odchýlila od nastavené hodnoty. Dnes je díky revoluční technologii **Inverter** plynule dodáváno vždy právě jen takové množství tepelné energie, která je potřeba k vytvoření požadované teploty vzduchu v místnosti. A to bez neustálého zapínání a vypínání, bez průvanu, bez hluku a s úsporou elektrické energie. DC motory s elektronickým řízením otáček běží velice plynule, účinně, ekonomicky a téměř neslyšitelně (aniž by vytvářely rázy), a kdykoliv produkují přesný výstup. Výsledkem je prodloužená životnost jednotek a snížení nákladů na údržbu a servis.

V-PAM
V-PAM technologie zvyšuje výkon kompresoru















Inverterový kompresor má kompaktnější velikost než běžné modely



Technologie **inverter** umožňuje plynulou regulaci výkonu kompresoru klimatizačního zařízení. Ihned po zapnutí klimatizační jednotky vybavené invertem je k dispozici přesně takový výkon, který je potřeba k rychlému ochlazení nebo vytopení místnosti. V režimu **V-PAM** (amplitudová modulace pulsu, tj. změna výstupního napětí při stálé frekvenci) zajistí klimatizace dosažení **požadované teploty** v místnosti zhruba **za polovinu času** než klasická jednotka bez invertem. Po dosažení této teploty se automaticky sníží výkon kompresoru a zařízení se přepne do režimu PWM (frekvenční modulace pulsu, tj. změna frekvence impulsu při stálém výstupním napětí), ve kterém je teplota udržovaná v požadovaném rozmezí bez větších výkyvů, a to při minimální spotřebě energie.

Výkon klimatizací s invertem se pohybuje plynule od 50% do 130% dle přesné potřeby klimatizovaného prostoru, zatímco u běžného zařízení je to buď 0% nebo 100%. Oproti běžným zařízením invertemová technologie přináší **úspory cca 44% energie**, protože nedochází k přechlazení klimatizovaného prostoru a k mechanickým ztrátám při opakovaném zapínání a vypínání kompresoru, jako je tomu u klasických klimatizačních jednotek. Výraznou výhodou je tak současně **minimální provozní hlučnost** a

Vysvětlení funkčních vlastností podstropně-nástěnných jednotek

- | | |
|--|---|
|  <p>Automatické dvojitě nastavení lamel
Komplexní nastavení lamel umožňuje automatické nastavování jak horizontálního tak vertikálního směru.</p> |  <p>Noční časování funkce SLEEP
Mikro počítač postupně automaticky mění pokojovou teplotu tak, aby byly vytvořeny příjemné podmínky pro</p> |
|  <p>Automatické nastavení proudu vzduchu
Mikro počítač automaticky nastaví proudění vzduchu tak, aby se přizpůsobilo změnám pokojové teploty</p> |  <p>Programové časování
Tento digitální časovač umožní výběr jedné ze čtyř možností: ON, OFF, ON ► OFF nebo OFF ► ON</p> |
|  <p>Automatický restart jednotky
V případě dočasného výpadku proudu se následně klimatizace zapne v tom samém provozním režimu, jakmile se přivod proudu obnoví.</p> |  <p>Automatické vysoušení jednotky
Vnitřní jednotku je možné vysušet, tím je předcházeno množení plísní a bakterií</p> |
|  <p>Automatická změna chlazení/topení
Jednotka se sama automaticky přepíná mezi režimy topení a chlazení dle Vámi nastavené teploty a pokojové teploty</p> |  <p>Omyvatelný čelní panel</p> |
|  <p>Ekonomický režim
Při svém provozu spotřebovává jednotka nižší množství elektrické energie</p> |  <p>Automatické čištění filtru
Filtr je automaticky čištěn po určité době provozu jednotky</p> |
|  <p>Modely s regulací V-PAM</p> |  <p>Čištění pomocí UV filtru
Ultrafialové záření snižuje tvorbu plísní a bakterií uvnitř jednotky</p> |



Kostečka Group spol. s r.o.
Borského 1011/1, 152 00 Praha 5

Provozovna:
Kostečka Group spol. s r.o.
Kaplická 125, 382 32 Velešín
Tel.: 380 309 211, fax: 380 331 721
Infolinka: 606 60 60 60
Mail: info@kostecka.net
www.kostecka.net