Produktová řada KXZ

Vnitřní jednotky



18 typů viditelných i skrytých vnitřních jednotek v širokém rozsahu výkonů. Náš kompletní sortiment nabízí optimální řešení pro všechny aplikace.

			1,5 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW	4,5 kW	
			0,5HP	0,8HP	1HP	1,25HP	1,6HP	
Kazetová jednotka	4cestná	FDT			● ●	● ●	● ●	
	4cestná kompaktní	FDTC	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	
	2cestná	FDTW			● ●		● ●	
	1cestná	FDTS					● ●	
	1cestná kompaktní	FDTQ		● ●	● ●	● ●		
Kanálová jednotka	Vysoký statický tlak	FDU					● ●	
	Nízký/střední statický tlak	FDUM		● ●	● ●	● ●	● ●	
	Nízký statický tlak (nízká)	FDUT	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	
	Kompaktní a flexibilní	FDUH		● ●	● ●	● ●		
Nástěnná jednotka		FDK	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	
Podstropní jednotka		FDE				● ●	● ●	
Parapetní jednotka	2cestná	FDFW			● ●		● ●	
	S krytem	FDFL						
	Bez krytu	FDFU			● ●		● ●	
Jednotka pro úpravu venkovního vzduchu		FDU-F *						
Hydromodul		HMU						

Průtok vzduchu m³/h		150	250	350	500		
Větrací jednotka s rekuperací tepla	SAF	●	●	●	●		
Sada DX pro úpravu čerstvého vzduchu	SAF-DX		●	●	●		

* Nelze připojit k modelům Micro (4–6 HP) a KXZ Lite.

Kombinace s venkovními jednotkami KXZ

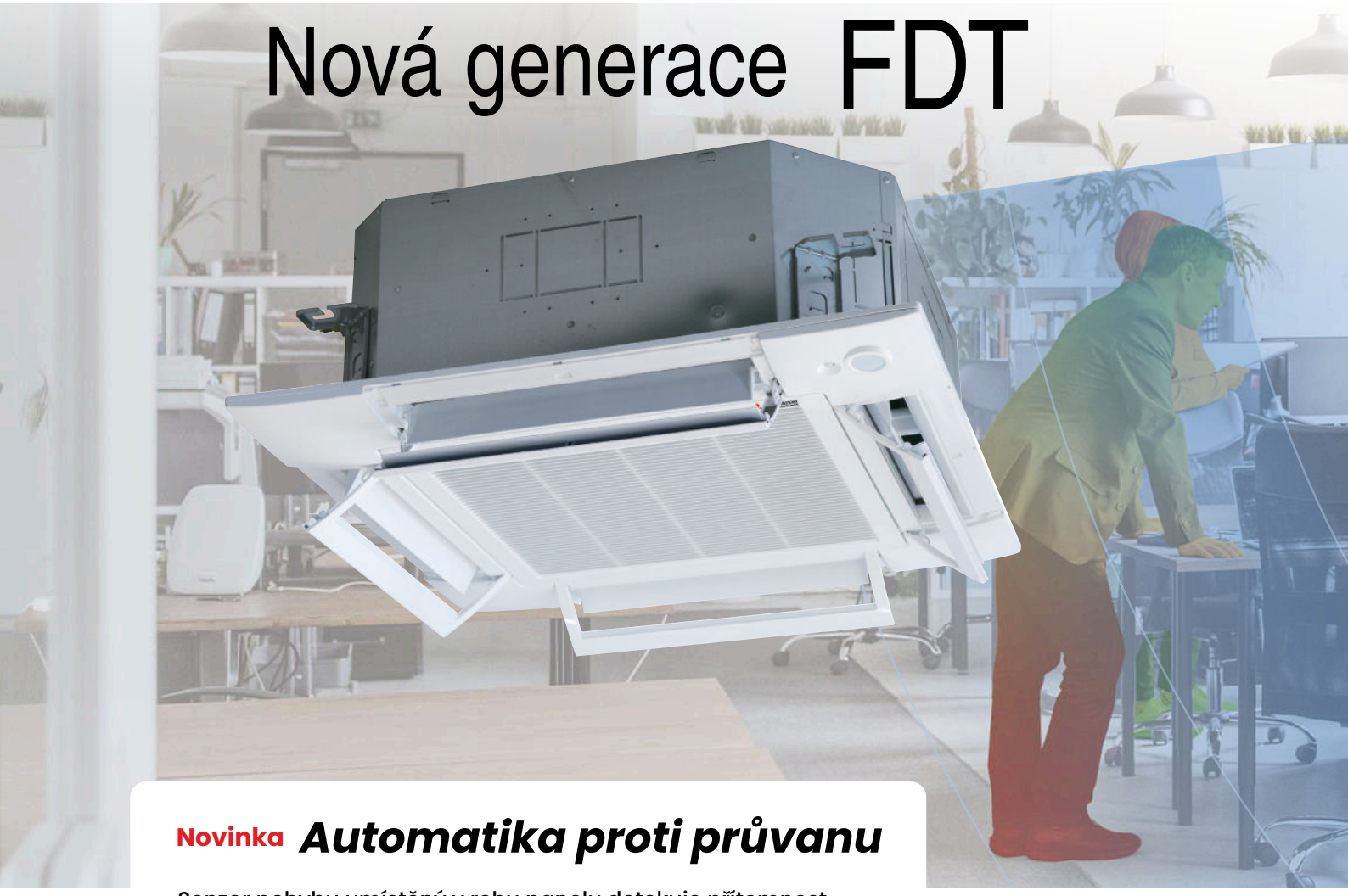
Chladivo	● : R32 KXZ3 Micro KXZ	● : R410A KXZ2 Micro KXZ

Pro řadu Micro KXZ s R32 není bezpečnostní systém MHI k dispozici.

	5,6 kW	7,1 kW	9,0 kW	11,2 kW	14,0 kW	16,0 kW	22,4 kW	28,0 kW
	2HP	2,5HP	3,2HP	4HP	5HP	6HP	8HP	10HP
	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●		
	● ●							
	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●			
		● ●						
	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ● *	● ● *
	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●		
	● ●	● ●						
	● ●	● ●	● ●					
	● ●	● ●		● ●	● ●			
	● ●							
		● ●						
	● ●	● ●						
			● ●		● ●		● ●	● ●
					●			●

	800	1000						
	●	●						
	●	●						

Nová generace FDT



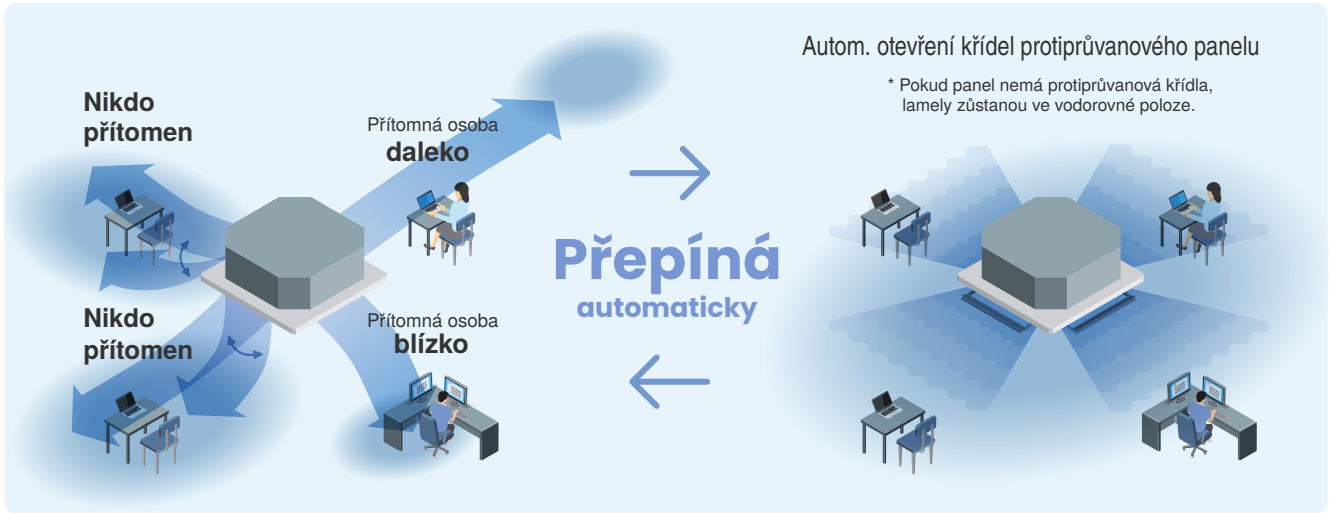
Novinka *Automatika proti průvanu*

Senzor pohybu umístěný v rohu panelu detekuje přítomnost a aktivitu osob v místnosti, a zvyšuje tak komfort.



1. Proudění vzduchu podle polohy osob

2. Protiprůvanové řízení ve všech směrech

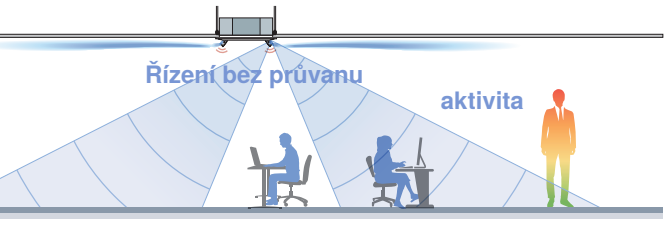




Novinka

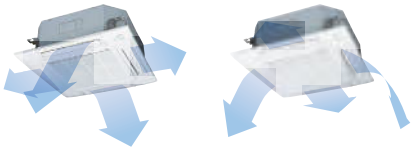
Snímání teploty pro příjemný komfort

Senzor optimalizující proudění vzduchu



Cílené proudění vzduchu

Lamely jsou řízeny tak, aby vzduch směřoval k osobám.



Řízení bez průvanu

Protiprůvanový panel se aktivuje podle polohy osob.



Novinka

Vyšší účinnost

Nižší příkon díky těmto inovacím:

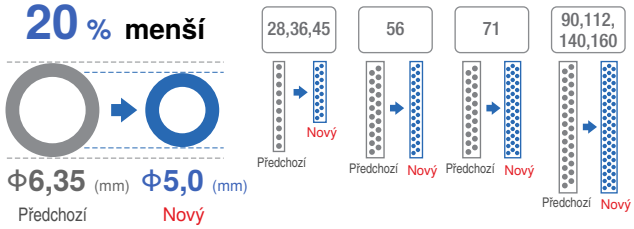


1. Nově navržené oběžné kolo a dráha proudění

zlepšují aerodynamické vlastnosti jednotky.

2. Výměník tepla s trubkami Φ5,0 pro vyšší účinnost

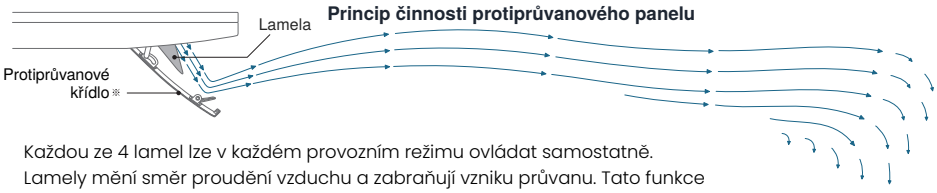
Štíhlejší výměník tepla s hustším měděným potrubím.



Protiprůvanový panel (volitelně)

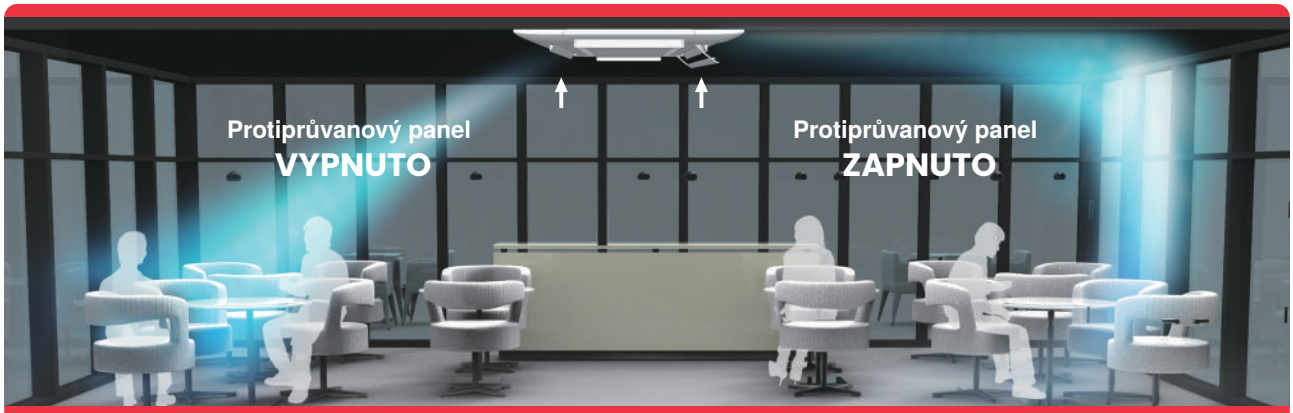
Maximální komfort s minimálním průvanem: FDT a FDTC ovládají lamely flexibilněji.





Každou ze 4 lamel lze v každém provozním režimu ovládat samostatně. Lamely mění směr proudění vzduchu a zabraňují vzniku průvanu. Tato funkce také umožňuje flexibilní nastavení směru proudění. Polohu protiprůvanových panelů lze nastavit jen dálkovým ovladačem (RC-EX3D, bezdrátová sada).

• V režimu vytápění také zabraňuje přímému ofukování uživatele teplým vzduchem.



Protiprůvanový panel zajišťuje příjemné proudění vzduchu bez pocitu průvanu. Ať místnost chladíte, nebo vytápíte, dálkovým ovladačem můžete okamžitě potlačit teplý či studený průvan. Panel přesně usměrňuje vzduch vystupující z vnitřní jednotky.

Senzor pohybu (volitelně)



Třístupňové řízení



1 Řízení výkonu

Senzor pohybu (volitelně) zjišťuje aktivitu osob. Úspory energie se dosahuje posunem nastavené teploty podle zjištěné míry aktivity.

2 Pohotovost

Pokud není zjištěna žádná aktivita, jednotka přejde do pohotovostního režimu. Jakmile senzor pohybu znovu zjistí aktivitu, jednotka automaticky obnoví provoz.

3 Automatické vypnutí

Jednotka se automaticky vypne, pokud není 12 hodin zjištěna žádná aktivita.

Provozní režim a řízení senzorem pohybu

úsporný provoz komfortní provoz

		Provozní režim				
	Aktivita osob	Auto	Chlazení	Vytápění	Sušení	Ventilátor
Řízení výkonu *1	Nízká	Chlazení +3°C / Vytápění +3°C	+3°C	+3°C	—	—
	Vysoká	Chlazení –3°C / Vytápění –3°C	–3°C	–3°C	—	—
	Žádná	Chlazení –3°C / Vytápění –3°C	+3°C	–3°C	—	—
Automatické vypnutí *2		●	●	●	●	●

*1 Nastavená teplota se podle zjištěné aktivity osob upravuje oproti teplotě nastavené na ovladači max. o ±3 °C v krocích po 0,5 °C.

*2 Nepřítomnost 1 hodinu ⇒ provoz přejde do pohotovostního režimu; nepřítomnost 12 hodin (nastavitelné 1 až 50 hodin) ⇒ provoz se úplně zastaví.

Bezdrátový systém ovládání nyní i pro řadu FDT

Ovládejte klimatizaci odkudkoli a kdykoli.

Když klimatizaci zapnete ještě cestou, v kanceláři vás už bude čekat příjemné prostředí. A pokud ji zapomenete vypnout, vypnete ji i na dálku.



WF-PAC-E





Po instalaci aplikace (Smart M-Air) do chytrého telefonu nebo tabletu můžete klimatizaci ovládat z domova i na cestách.

M-Air

Aplikaci „Smart M-Air“ najdete v obchodě Google Play™ pro Android™ a v App Store pro iPhone.

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Kompatibilní zařízení: aktuální informace o podporovaných verzích OS najdete v obchodech s aplikacemi. App Store a iPhone jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc. Google Play a logo Google Play jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

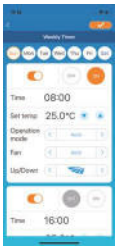
Funkce

1. Zapnutí/vypnutí
2. Změna provozního režimu
   (Auto, chlazení, vytápění, ventilátor, sušení)
3. Nastavení teploty
4. Nastavení časovačů
5. Oblíbená nastavení

Funkce oznámení

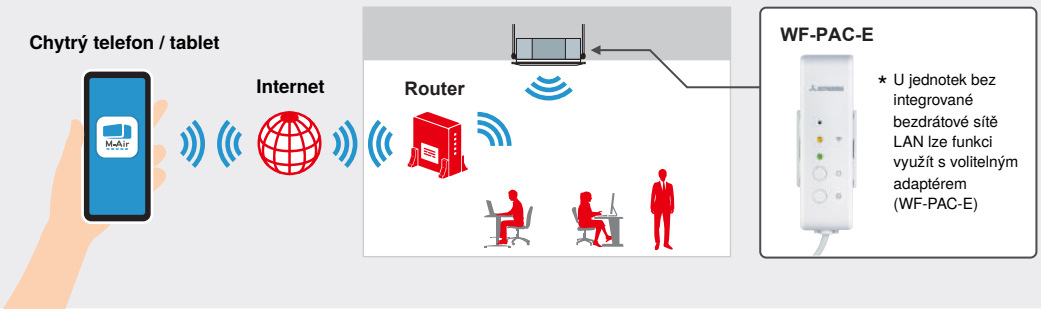
1. Upozornění na vypnutí
2. Jednotka ponechaná v chodu
   Pokud klimatizaci omylem necháte zapnutou, přijde upozornění do vašeho chytrého zařízení
3. Funkce sledování

Týdenní časovač



Časovače lze nastavit pro jednotlivé dny v týdnu, a to i přímo z kalendáře.

Konfigurace systému



Vnitřní jednotka
Snadný servis a montáž

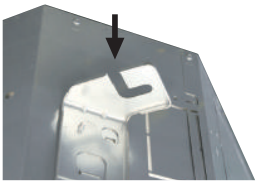
Snadná a rychlá instalace i údržba

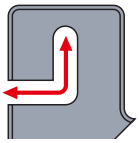
Snadné umístění a instalace vnitřní jednotky

Rychlé umístění!

1 Snadnější nastavení polohy jednotky díky novým drážkám — FDT

Nový tvar drážek umožňuje flexibilnější instalaci jednotky a je kompatibilní s různými roztečemi závěsných šroubů na stavbě. Lze použít jakoukoli obdélníkovou i čtvercovou rozteč závěsných šroubů.

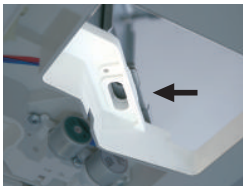


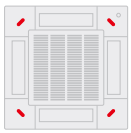


Pro čtvercovou i obdélníkovou rozteč šroubů

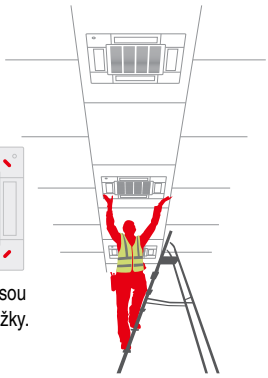
2 Nové drážky v panelu usnadňují instalaci na stavbě — FDT FDTC

Flexibilní umístění usnadňuje natočení panelu podle linií nebo vzoru na stropě.





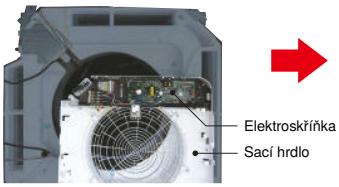
K dispozici jsou 4 dlouhé drážky.



Rychlá instalace a údržba

1 Snadný přístup ke komponentům pro snadnou údržbu — FDT

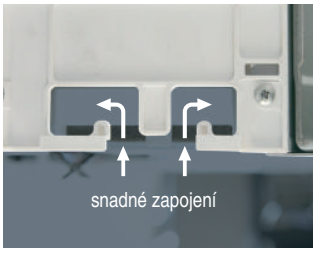
1. Elektroskříňku a sací hrdlo lze demontovat společně.
2. Snadný přístup k oběžnému kolu a motoru ventilátoru.

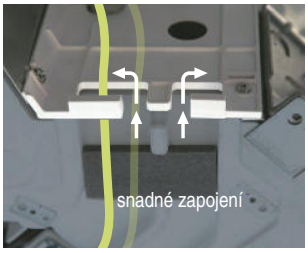




2 Nové vedení kabeláže — FDT

Nový tvar kabelové trasy usnadňuje zapojení při instalaci.

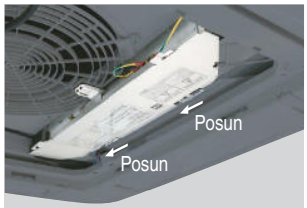




3 Kryt elektroskříňky lze otevřít bez vyšroubování šroubů — FDT

Kryt stačí po povolení šroubů odsunout, není nutné je vyšroubovat. Kryt tak nemůže spadnout a způsobit škodu.



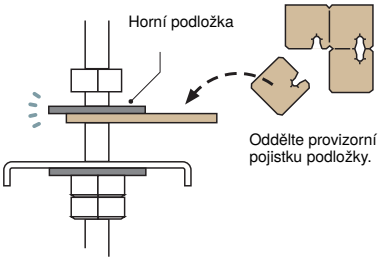


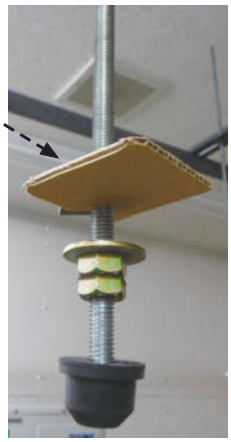


4 Bezpečnější instalace díky zarážce podložky — FDT FDTC

Při zavěšení jednotky mezi podložky pomáhá tato zarážka jednotku bezpečně nainstalovat bez seřizování podložky.







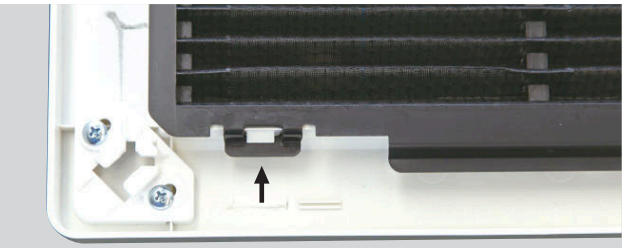
Snadná instalace a údržba

Pro hladkou a snadnou práci

1 Snadný a pružný úchyt pro vyjmutí filtru

FDT FDTC

Měkký úchyt usnadňuje vyjmutí filtru bez rozvíření prachu.



Zatlačte jazýček filtru směrem ven a filtr vyjměte.

2 Rohový kryt jištěný páskem

FDT

Háček pásku je nově orientován příčně místo podélně. Kolík háčku má navíc zpětný zoubek, který brání vyvléknutí pásku.

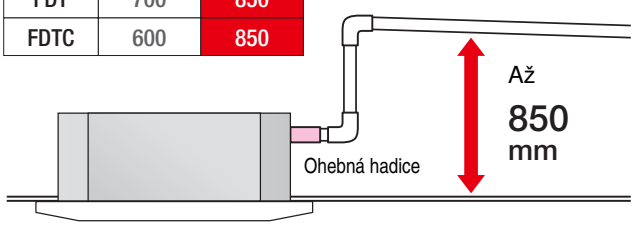


3 Výtlačná výška kondenzátu až 850 mm

FDT FDTC

Kondenzát lze vytlačit až 850 mm nad úroveň podhledu.

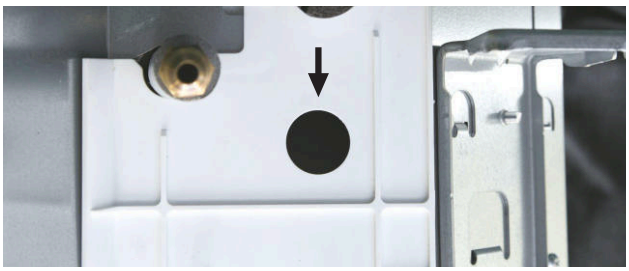
	Předchozí	Nový
FDT	700	850
FDTC	600	850



4 Otvor pro kontrolu odtoku kondenzátu

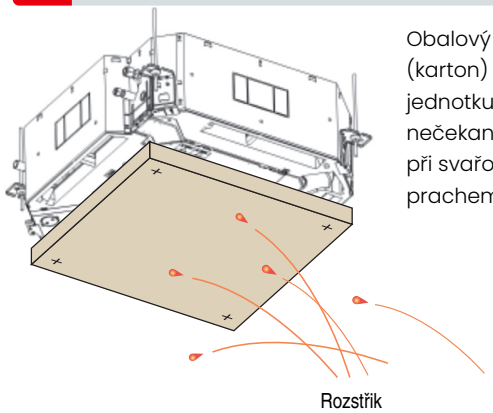
FDT

Nový otvor v krytu potrubí pro nalití vody usnadňuje kontrolu odtoku kondenzátu. Běžně je uzavřen pryžovou zátkou.



5 Využití obalu během stavebních prací

FDT FDTC

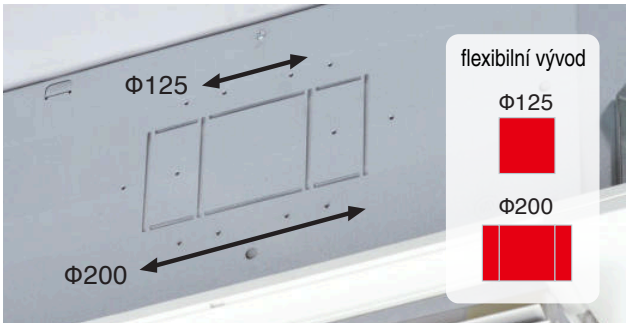


Obalový materiál (karton) chrání novou jednotku před nečekaným rozstřikem při svařování či před prachem.

6 Flexibilnější vývod pro potrubí

FDT FDTC

K dispozici je Φ125 i Φ200 (oválný tvar).



Dálkové ovládání

Snadné ovládání, pokročilá nastavení DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

RC-EX3D

Intuitivní dotykový ovladač s LCD displejem



Funkční tlačítko (F1)

Funkční tlačítko (F2)

Funkční tlačítka

Funkčním tlačítkům můžete přiřadit dvě libovolné funkce ze sedmi níže uvedených. Po nastavení stačí stisknout tlačítko a oblíbenou funkci máte okamžitě k dispozici.

1. Protiprůvanová funkce ZAP/VYP

Protiprůvanovou funkci zapnete nebo vypnete jediným stisknutím tlačítka.

2. Režim vysokého výkonu

Režim vysokého výkonu zajistí po dobu 15 minut zvýšený chladicí/topný výkon a rychle tak upraví teplotu v místnosti na příjemnou úroveň.

3. Úsporný režim

Teplota se nastaví optimálně tak, aby se šetřila energie bez ztráty komfortu.

4. Tichý režim

Po aktivaci tohoto režimu pracuje venkovní jednotka tišeji. Dobu trvání režimu lze nastavit společně s časovačem tichého provozu vnitřní jednotky.

5. Režim nepřítomnosti

Režim nepřítomnosti udržuje v místnosti mírnou teplotu.

6. Oblíbený režim

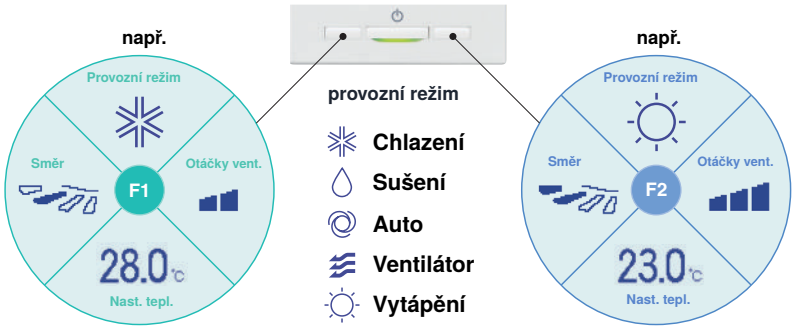
Provozní režim, nastavená teplota, otáčky ventilátoru a směr proudění vzduchu se automaticky nastaví podle uloženého oblíbeného nastavení.

7. Indikace filtru

Upozorní na čas vyčistit vzduchový filtr.

Oblíbený režim

Provozní režim, nastavená teplota, otáčky ventilátoru a směr proudění vzduchu se uloží a přiřadí ke dvěma tlačítkům, která je vyvolají jedním dotykem.



Nastavitelný jas provozní kontrolky

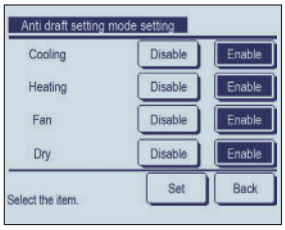
Jas provozní kontrolky za tlačítkem ZAP/VYP lze nastavit v 10 stupních.

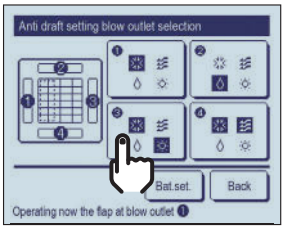


Nastavení protiprůvanové funkce

(pouze pro řady FDT a FDTC)

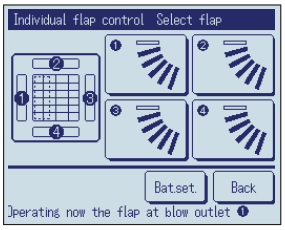
Pohyb protiprůvanového panelu lze povolit/zakázat pro každý výstup vzduchu a každý provozní režim. Funkci lze nastavit i za provozu.

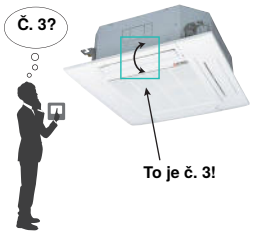




Snadné směrování vzduchu

Směr lamel lze vizuálně zkontrolovat a nastavit na displeji dálkového ovládání.





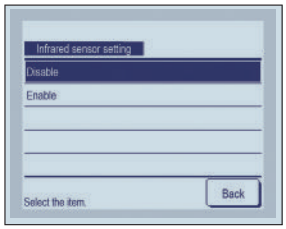
Řízení senzorem pohybu

Senzor pohybu zjišťuje přítomnost a aktivitu osob a podle toho řídí různé funkce.

1 Zvolte Povolit / Zakázat
Řízení senzorem pohybu



Povolit/Zakázat



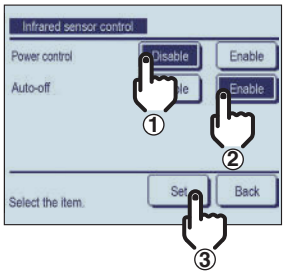
Zvolte Povolit/Zakázat pro senzor pohybu vnitřní jednotky připojené k ovladači.

2 Povolit / Zakázat pro každou funkci

- **Řízení výkonu**
- **Automatické vypnutí**



Povolit/Zakázat



Záložní řízení

Pouze pro dvě vnitřní jednotky (dvě skupiny)

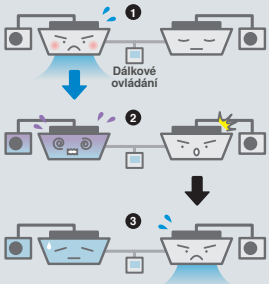


Záloha při poruše

Jistota | Komfort

Záloha je vždy připravena!

Pokud jedna ze dvou vnitřních jednotek selže a zastaví se, druhá převezme záložní provoz, takže komfort uživatelů není narušen.

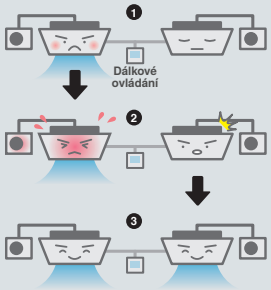


Výkonová záloha

Komfort | Úspora energie | Delší životnost

Komfort bez přerušení!

Když řídicí systém zjistí přetížení jedné ze dvou jednotek, druhá jednotka pokryje chybějící výkon.

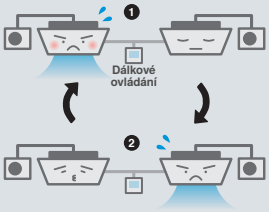


Řízení střídavého provozu

Delší životnost | Úspora energie

Úspora energie a delší životnost!

Střídavým provozem dvou vnitřních jednotek se vyrovnává jejich opotřebení. (Interval střídání lze nastavit v rozsahu 1 až 999 hodin po 1 hodině.)



Stylové dálkové ovládání

Ocenění za design 2025

reddot winner 2025

Řada RC-ES1 získala prestižní ocenění Red Dot Design Award 2025 v kategorii produktového design.

Řada RC-ES1 získala prestižní ocenění Gold A' Design Award v kategorii, design produktů pro opravy, renovace a údržbu.





Novinka

RC-ES1

- **Stylový a propracovaný design**
- **Kompaktní rozměry (86×86 mm)**
- **Dálkové ovládání s bezdrátovou technologií Bluetooth®**







Optimalizované uživatelské rozhraní



Funkce dostupné přímo na ovladači byly omezeny na základní potřeby uživatelů, což zjednodušuje obsluhu a odstraňuje příliš složitá nastavení. Široká škála funkcí včetně servisních nastavení zůstává dostupná v aplikaci.



M-Air PRO

Po instalaci aplikace do chytrého telefonu můžete klimatizaci ovládat

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Aplikaci „M-Air PRO" najdete v obchodě Google Play™ pro Android™ a v App Store pro iPhone.

Aktuální informace o podporovaných verzích OS najdete v obchodech s aplikacemi.
App Store a iPhone jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.
Google Play a logo Google Play jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

Bezdrátové připojení

- Dálkové ovládání s bezdrátovou technologií Bluetooth®
- Snadné nastavení vnitřních jednotek
- Oznámení o poruchových stavech a provozní údaje z ovladače se odesílají do vašeho chytrého telefonu.



Informační obrazovka

Na informační obrazovce na první pohled zkontrolujete aktuální provozní stav.



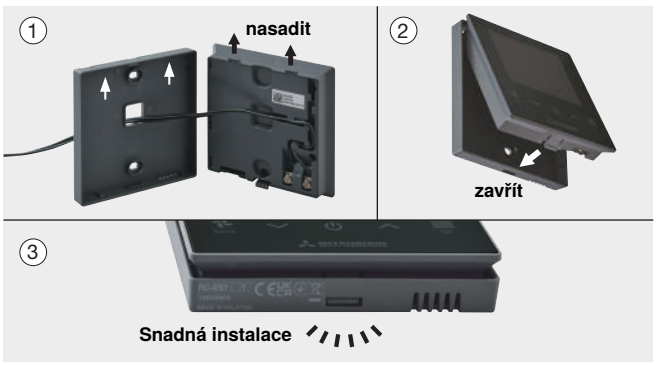
Centrální správa z chytrého telefonu

Nastavení více místností můžete zvolit a změnit jediným úkonem v chytrém telefonu.*
Snadné nastavení a správa až 20 jednotek z chytrého telefonu či tabletu, v aplikaci lze uložit až 10 nastavení.



Snadná instalace díky nové konstrukci krytu

Kryt je rozdělen na spodní a horní díl.
Ovladač se snadno nainstaluje nasazením horního dílu na spodní díl zabudovaný ve stěně.



*Funkce je k dispozici, je-li chytrý telefon připojen k ovladači bezdrátovou technologií Bluetooth®.

Intuitivní ovládání díky zjednodušeným ikonám

Nastavení provozu

Provozní režim	Vytápění/Chlazení/Ventilátor/Sušení/Auto
Vysoký výkon	ZAP / VYP
Větrání	ZAP / VYP
Časovač	Časovač ZAP/VYP za počet hodin Časovač ZAP/VYP v zadaný čas
Směr vzduchu	Horní/dolní lamela, směr lamely

Obecná nastavení

Bluetooth	ZAP / VYP
Párování	Nové párování Bluetooth
QR kód	QR kód aplikace

Nastavení displeje a zvuku

Jas	1-10
Doba podsvícení	1-10
Zvuk ovládání	Zvuk zap. / vyp.

Informační obrazovka

- **Dočasné zastavení**
- **Termostat vyp.**
- **Provoz ventilátoru**
- **Zkušební chod chlazení**
- **Nastavení statického tlaku**
- **Ochrana proti orosení**
- **Režim nepřítomnosti**
- **Režim vysokého výkonu**
- **Úsporný provoz**
- **Posun nast. teploty**
- **Režim předehřevu**
- **Příprava vytápění**
- **Odtávání**
- **Tichý provoz venkovní jednotky**
- **Řízení senzorem pohybu**
- **Ochrana proti průvanu**
- **Řízení odběru**
- **Čas vyčistit filtr**
- **Probíhá záložní řízení**
- **Probíhá záloha při poruše**
- **Indikace pravidelné kontroly**
- **Časovač zapnutí**
- **Časovač vypnutí**
- **Týdenní časovač**
- **Časovač při spánku**

Slovní ochranná známka a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli jejich použití společností MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. podléhá licenci.
Ostatní ochranné známky a obchodní názvy patří příslušným vlastníkům. „QR Code" je registrovaná ochranná známka společnosti DENSO WAVE INCORPORATED.

Vnitřní jednotky – souhrn výhod

Přehled výhod



Při použití RC-EX3D (dálkové ovládání) jsou dostupné funkce se symbolem ●.

U RC-E5 (dálkové ovládání) však nejsou dostupné funkce se symbolem ★.

Úspora energie	**Invertorová technologie**	Invertorové řízení zajišťuje vysokou účinnost a plynulý chod od vysokých po nízké otáčky. Dosahuje se hladkého sinusového průběhu napětí.	
	Úsporný režim ★	Výkon se automaticky reguluje podle venkovní teploty, takže lze šetřit energii bez ztráty komfortu.	
	Senzor pohybu ★	Senzor zjišťuje aktivitu osob a podle míry aktivity v místnosti posouvá nastavenou teplotu.	
	Režim nepřítomnosti ★	Pokud je místnost delší dobu neobsazená, jednotka udržuje mírnou vnitřní teplotu a zabraňuje extrémnímu přehřátí či vychladnutí.	
	Automatický návrat nastavené teploty ★	Uživatel si může naprogramovat preferovanou teplotu, na kterou se jednotka vrátí při každém zapnutí.	
Komfort	**Automatický provoz**	Funkce automaticky volí chlazení nebo vytápění podle aktuálních podmínek v místnosti.	
	Tichý režim	Uživatel může naprogramovat období, kdy jednotka pracuje se sníženou hlučností – ideální pro noc a nerušený spánek.	
	Režim vysokého výkonu ★	Funkcí vysokého výkonu rychle dosáhnete optimální teploty hned po zapnutí jednotky. Funkce běží max. 15 minut, poté se jednotka vrátí do normálního provozu.	
Proudění vzduchu	**Systém ovládání lamel**	U každého výstupu vzduchu lze samostatně nastavit horní a dolní krajní polohu lamely a mít tak plnou kontrolu nad prouděním vzduchu v interiéru.	
	Automatické vertikální natáčení	Lamely jednotky se během provozu plynule natáčejí nahoru a dolů. Funkce umožňuje nastavit polohu výkyvu lamely na preferovaný úhel.	
	Protiprůvanová funkce ★	Příjemné proudění vzduchu bez pocitu průvanu. Při chlazení i vytápění lze ovladačem okamžitě potlačit teplý či chladný průvan. Proud vzduchu z jednotky je přesně usměrněn.	
	Automatické otáčky ventilátoru	Vestavěný mikropočítač průběžně sleduje teplotu v místnosti a automaticky upravuje průtok vzduchu.	
Časovač	**Časovač při spánku**	Uživatel může nastavit dobu 30 až 240 minut, po kterou jednotka poběží, než se vypne.	
	Časovač omezení špičky ★	Uživatel může předem nastavit omezení výkonu v určitých obdobích dne, a snížit tak spotřebu energie ve špičkových tarifech i provozní náklady.	
	Týdenní časovač	Automatické zapínání a vypínání jednotky v týdenním cyklu podle běžného využití místnosti.	
Praktické	**Funkční tlačítka** ★	Z osmi dostupných funkcí jednotky si uživatel může nastavit dvě, které se pak spouštějí automaticky.	
	Oblíbené nastavení ★	Provozní režim, nastavená teplota, otáčky ventilátoru a směr proudění vzduchu se automaticky nastaví podle uloženého oblíbeného nastavení.	
	Nastavení statického tlaku	Funkce je dostupná u kanálových vnitřních jednotek s funkcí nastavení externího statického tlaku. Průtok vzduchu se přizpůsobí statickému tlaku připojeného potrubí.	
	Volba jazyka ★	Nastavení jazyka zobrazovaného na dálkovém ovládání.	
	Vzduchový filtr	Vzduchový filtr v jednotce zachycuje prachové částice a další alergeny ze vzduchu a zajišťuje čistý vzduch.	
	Indikace filtru	Upozorní, když je třeba vyčistit filtr.	
	Přívod venkovního vzduchu	Přívodem venkovního vzduchu se do místnosti dostává čerstvý vzduch a omezuje se neustálá recirkulace vnitřního vzduchu.	
Ostatní	**Autodiagnostika**	Vnitřní mikropočítač v případě poruchy automaticky provede diagnostiku systému. Autorizovaný prodejce tak může rozpoznat a opravit případné problémy.	
	Vestavěné čerpadlo kondenzátu	Vestavěné čerpadlo kondenzátu poskytuje větší flexibilitu při instalaci a je ideálním řešením pro prostory s omezeným místem.	
	Snadnější servis	Ventilátorová sestava (oběžné kolo a motor) je snadno přístupná ze strany nebo zespodu jednotky a pro snadnou údržbu ji lze vysunout.	

FDT	FDTC	FDTW	FDTS	FDTQ	FDU	FDUM	FDUT	FDUH	FDK	FDE	FDFW	FDFL	FDFU	FDU-F
														
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○ Volitelně	○ Volitelně	○ Volitelně	○ Volitelně	○ Volitelně	○ Volitelně	○ Volitelně	○ Volitelně	○ Volitelně	○ Volitelně	○ Volitelně		○ Volitelně	○ Volitelně	○ Volitelně
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●						●	●	●			
●	●	●	●	●					●	●	●			
○ Volitelně	○ Volitelně													
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
					●	●	● (pouze 71)							●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	místní dodávka	○ Volitelně	○ Volitelně	○ Volitelně	●	●	●	●	●	místní dodávka
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	○ Volitelně	●	●	●	●	●	●	●						●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	● *1	●	●	○ Volitelně						● *2
					●	●								

*1 : Kromě 224 a 280 *2 : Kromě 1800 a 2400

Kazetová jednotka – 4cestná

FDT Novinka



FDT28-160



Černý panel



Protiprůvanový panel (volitelně)

*Vnitřní jednotky R32 nelze použít s venkovními jednotkami R410A a naopak.

Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové



RC-EX3D



RC-E5



RC-ES1

Bezdrátové







RCN-T-5BW-E2 (bílý)
RCN-T-5BB-E2 (černý)

Detektor úniku R32 a uzavírací ventil jako volitelné příslušenství

Detektor úniku chladiva RLD-KIT-E



Uzavírací ventil SV-KIT-S1N-E
SV-KIT-L1N-E



Varianty panelů (volitelně)

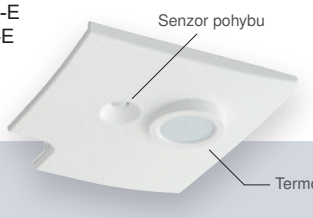


			Senzor		Přijímač	Rozhraní
			Sada tepelného senzoru **LC-T-5CW(B)-E**	Sada senzoru pohybu **LB-T-5BW(B)-E**	Sada bezdrát. přijímače **RCN-T-5BW(B)-E2**	Rozhraní bezdrátové LAN **WF-PAC-E**
KXZE3-W	**Standardní panel**	T-PSA-5CW(B)-E	●	●	●	●
	Protiprůvanový panel	T-PSAE-5CW(B)-E				
KXZE1	**Standardní panel**	T-PSA-5BW(B)-E	–	●	●	–
	Protiprůvanový panel	T-PSAE-5BW(B)-E				

Automatické protiprůvanové řízení (volitelně)

Sada tepelného senzoru

LC-T-5CW-E
LC-T-5CB-E



1. Automatické protiprůvanové řízení

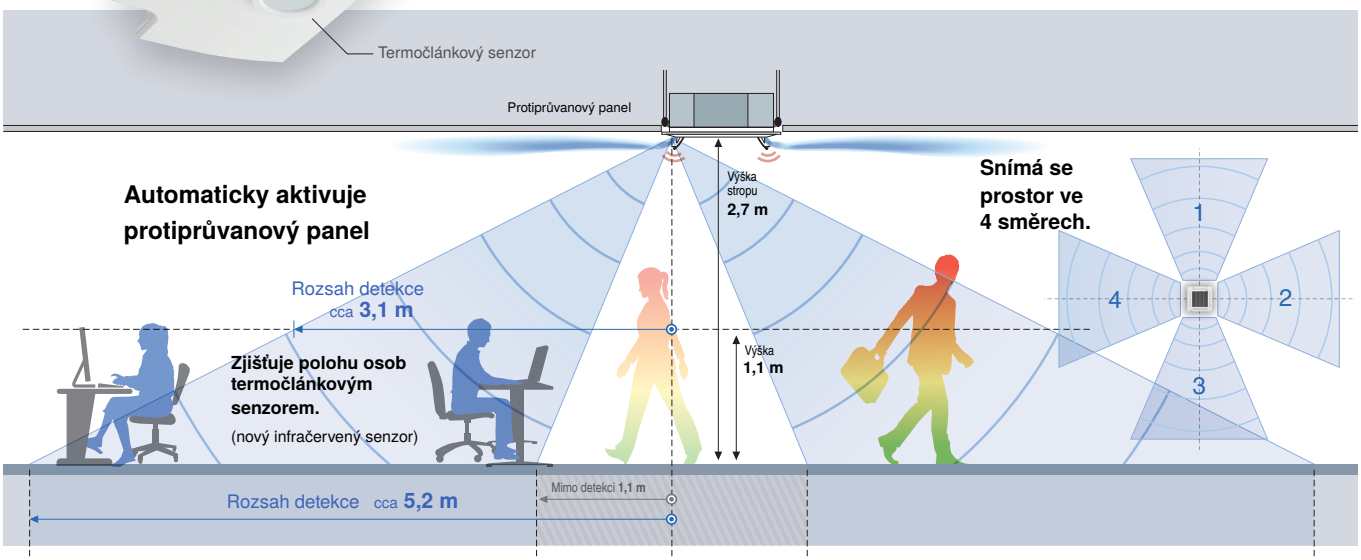
Pokud je teplota v místnosti vyšší nebo nižší než nastavená, lamely se automaticky aktivují. Jakmile teplota v místnosti dosáhne nastavené hodnoty, aktivuje se protiprůvanový panel.

2. Cílené proudění

Lamely jsou řízeny tak, aby vzduch směřoval k osobám.

3. Řízení bez průvanu

Protiprůvanový panel se aktivuje podle polohy osob



Protiprůvanový panel (volitelně)



Zabraňuje foukání studeného/teplého vzduchu přímo na uživatele. Protiprůvanový panel lze nastavit pro každý výstup vzduchu zvlášť.



Polohu panelů lze nastavit dálkovým ovládáním (RC-EX3D, bezdrátová sada) pouze tehdy, je-li instalován protiprůvanový panel.

Senzor pohybu (volitelně)

Senzor pohybu umístěný v rohu panelu zjišťuje přítomnost/ nepřítomnost a aktivitu osob v místnosti, a zvyšuje tak komfort i energetickou úspornost jednotky.

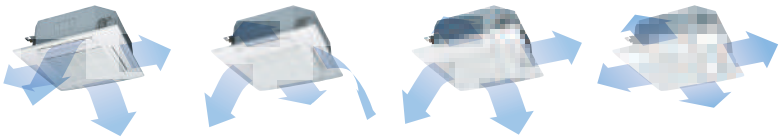




LB-T-5BW-E (bílý)
LB-T-5BB-E (černý)

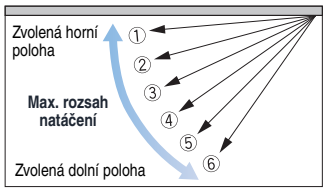
Systém individuálního ovládání lamel

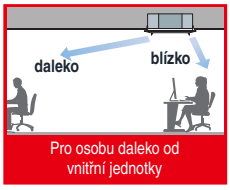
Systém ovládání lamel umožňuje podle podmínek v místnosti samostatně řídit proudění vzduchu ve čtyřech směrech. Individuální ovládání lamel lze nastavit i po instalaci.



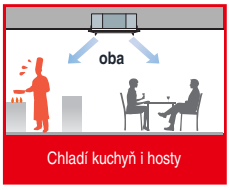
Lamela se může natáčet v rozsahu mezi horní a dolní polohou, kterou zvolíte kabelovým ovladačem.

* Bezdrátový dálkový ovladač nepodporuje systém individuálního ovládání lamel.









Nižší příkon díky novým technologiím

1. Nové oběžné kolo a proudová dráha.

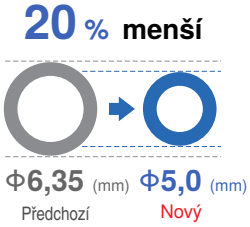
Nově navržené oběžné kolo
zlepšuje aerodynamické vlastnosti jednotky.

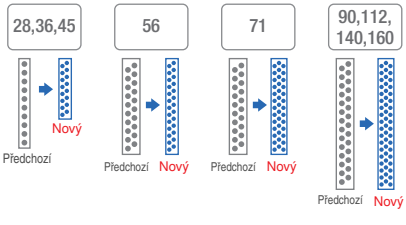
Nově navržená součást má lepší aerodynamické vlastnosti a nižší hlučnost.



2. Pro vyšší výkon jsou použity trubky výměníku tepla Φ5,0.

Štíhlejší výměník tepla
a hustě uspořádané měděné trubky.





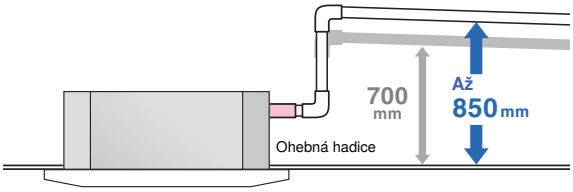
Bezdrátový systém ovládání nyní i pro řadu FDT

Ovládejte klimatizaci odkudkoli a kdykoli. Zapnete-li ji ještě cestou, čeká vás v kanceláři příjemné klima. A když ji zapomenete vypnout, vypnete ji i na dálku.



Čerpadlo kondenzátu 850 mm

Kondenzát lze odvádět směrem nahoru až do výšky 850 mm nad úroveň stropu, což umožňuje velmi volné vedení potrubí. Díky ohebné hadici 185 mm je instalace snadná.



SPECIFIKACE

Vnitřní jednotka	FDT		28KXZE3-W	36KXZE3-W	45KXZE3-W	56KXZE3-W	71KXZE3-W	90KXZE3-W	112KXZE3-W	140KXZE3-W	160KXZE3-W
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz								
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Vytápění		3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Příkon	Chlazení	W	40-40			70-70	80-80	130-130			
	Vytápění										
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	55			60	62	65			
	Vytápění										
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	40/31/30/28	40/34/30/28	40/34/31/28	45/34/31/29	47/35/32/28	49/38/36/31	49/39/37/31	49/42/39/32	49/42/40/33
	Vytápění		40/31/26/23	40/33/26/23	40/33/30/23						
Vnější rozměry (V × Š × H)	Jednotka	mm	236 × 840 × 840					298 × 840 × 840			
	Panel		35 × 950 × 950					35 × 950 × 950			
Čistá hmotnost	Jednotka	kg	21			22	24	28			
	Panel		Standardní panel: 5; protiprůvanový panel: 6								
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	19/12/10/9	19/14/10/9	19/14/12/9	25/15/13/11	28/16/14/12	37/24/21/16	37/24/22/16	37/27/24/17	37/28/25/18
	Vytápění										
Přívod venkovního vzduchu			Možné								
Typ chladiva			R32								
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")				ø9,52(3/8")				
	Plyn		ø9,52(3/8")	ø12,7(1/2")			ø15,88(5/8")				
Panel (volitelně)			Bílý: T-PSA-5CW-E, T-PSAE-5CW-E Černý: T-PSA-5CB-E, T-PSAE-5CB-E								
Vzduchový filtr, počet			Kapsový plastový filtr × 1 (omyvatelný)								

Vnitřní jednotka	FDT		28KXZE1	36KXZE1	45KXZE1	56KXZE1	71KXZE1	90KXZE1	112KXZE1	140KXZE1	160KXZE1
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz								
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Vytápění		3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Příkon	Chlazení	W	40-40			70-70	80-80	130-130	140-140		
	Vytápění										
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	55			60	62	65	66		
	Vytápění										
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	38/33/30/28		38/33/31/29	44/33/31/29	47/35/32/28	49/38/36/31	49/39/37/31	49/42/39/32	49/42/39/33
	Vytápění										
Vnější rozměry (V × Š × H)	Jednotka	mm	236 × 840 × 840					298 × 840 × 840			
	Panel		35 × 950 × 950					35 × 950 × 950			
Čistá hmotnost	Jednotka	kg	20			21,5		25			
	Panel		Standardní panel: 5; protiprůvanový panel: 6								
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	20/14/12/10	20/14/12/10	20/15/13/10	26/16/13/11	28/17/14/12	37/25/22/15	38/26/23/17	38/28/25/18	38/29/26/19
	Vytápění										
Přívod venkovního vzduchu			Možné								
Typ chladiva			R410A								
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")				ø9,52(3/8")				
	Plyn		ø9,52(3/8")	ø12,7(1/2")			ø15,88(5/8")				
Panel (volitelně)			Bílý: T-PSA-5BW-E, T-PSAE-5BW-E Černý: T-PSA-5BB-E, T-PSAE-5BB-E								
Vzduchový filtr, počet			Kapsový plastový filtr × 1 (omyvatelný)								

1. Údaje jsou naměřeny za podmínek ISO-T1. Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní 35 °CDB. Vytápění: vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hladina akustického tlaku je hodnota naměřená v bezodrazové komoře. Za provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.



Kazetová jednotka – 4cestná kompaktní FDTC

R32 R410A **Novinka**



FDTC15–56 Voštinový typ

*Vnitřní jednotky R32 nelze použít s venkovními jednotkami R410A a naopak.



Protiprůvanový panel (volitelně)



Mřížkový typ

Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové



RC-EX3D



RC-E5



RC-ES1

Bezdrátové



RCN-TC-5AW-E3

Detektor úniku R32 a uzavírací ventil jako volitelné příslušenství

Detektor úniku chladiva RLD-KIT-E



Uzavírací ventil SV-KIT-S1N-E SV-KIT-L1N-E



Varianty panelů (volitelně)

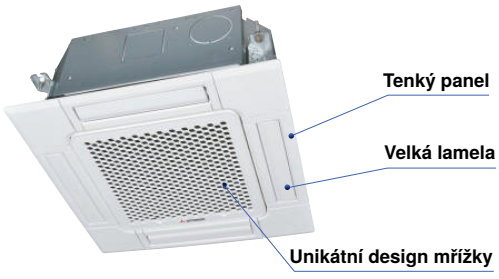


			Senzor pohybu	Bezdrátový přijímač	Senzor pohybu a bezdrátový přijímač	
			 LB-TC-5W-E	 RCN-TC-5AW-E3	 LB-TC-5W-E	 RCN-TC-5AW-E3
 Voštinový typ	Standardní panel	TC-PSA-5AW-E	●	●	●	
	Protiprůvanový panel	TC-PSAE-5AW-E	●	●	●	
 Mřížkový typ	Standardní panel	TC-PSAG-5AW-E	●	●	●	
	Protiprůvanový panel	TC-PSAGE-5AW-E	●	●	●	

Evropský design a plochý panel

Unikátní design mřížky

Mřížka s unikátní strukturou a čistě bílý panel, který splyne s interiérem.



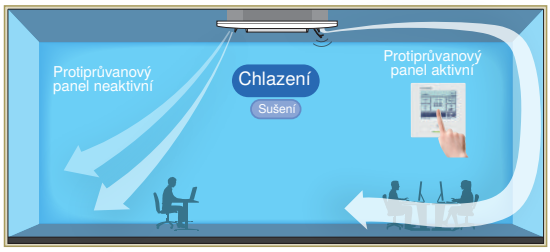
Integrace do stropního rastru 600×600

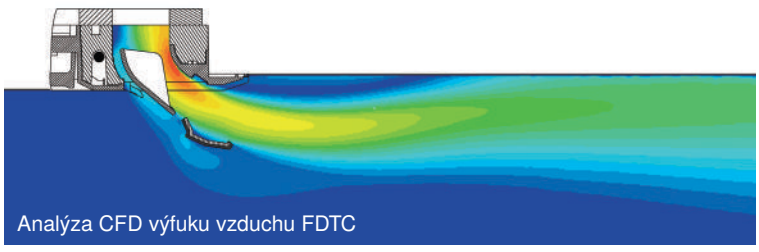
Hmotnost činí 14 kg. Výška tenkého panelu a těla jednotky je jen 248 mm, takže zbývá dostatek prostoru pro instalaci.



Protiprůvanový panel

Zabraňuje foukání studeného/teplého vzduchu přímo na uživatele. Protiprůvanový panel lze nastavit pro každý výstup vzduchu zvlášť.





Polohu panelů lze nastavit dálkovým ovládáním (RC-EX3D, bezdrátová sada) pouze tehdy, je-li instalován protiprůvanový panel.

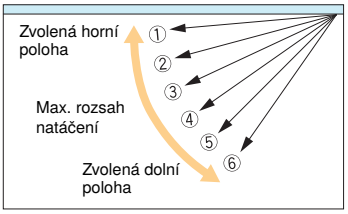
Systém individuálního ovládání lamel

Podle teplotních podmínek v místnosti lze systémem ovládání lamel nastavit každý ze čtyř směrů proudění vzduchu samostatně. Individuální ovládání lamel lze nastavit i po instalaci.



Lamela se může natáčet v rozsahu mezi horní a dolní polohou, kterou zvolíte kabelovým ovladačem.

*Bezdrátový dálkový ovladač nepodporuje systém individuálního ovládání lamel.

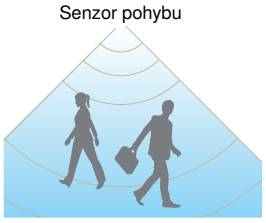


Senzor pohybu (volitelně)

Senzor pohybu umístěný v rohu panelu zjišťuje přítomnost/nepřítomnost a aktivitu osob v místnosti, a zvyšuje tak komfort i energetickou úspornost jednotky.

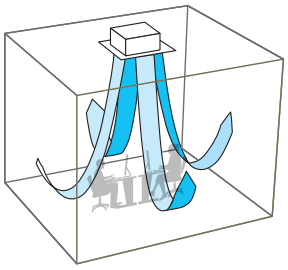


LB-TC-5W-E



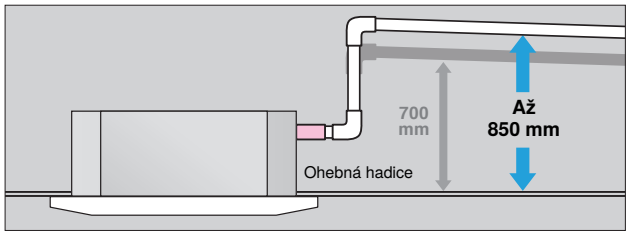
Vhodné pro vysoké stropy

Silný výfuk dopraví příjemné proudění vzduchu až k podlaze i v místnostech s vysokým stropem. Jednotka je ideální pro kanceláře, obchody apod. s vysokými stropy a zajišťuje široké a rovnoměrné proudění vzduchu v celé místnosti.



Čerpadlo kondenzátu 850 mm

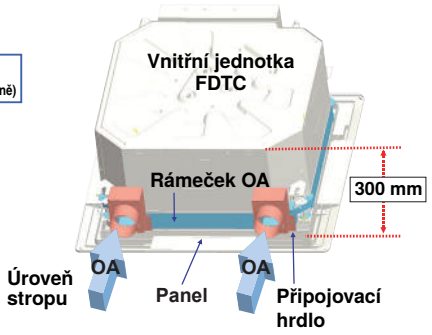
Kondenzát lze odvádět až 850 mm nad úroveň stropu v blízkosti vnitřní jednotky. To umožňuje velmi volné vedení potrubí podle místa instalace.



Přívod venkovního vzduchu (OA)

Čerstvý vzduch lze přivádět i bez volitelného příslušenství. Pokud přívod nestačí, lze použít volitelné díly.

Rámeček OA TC-OAS-E2 (volitelně)
Připojovací hrdlo TC-OAD-E (volitelně)



SPECIFIKACE

Vnitřní jednotka	FDTC		15KXZE3-W	22KXZE3-W	28KXZE3-W	36KXZE3-W	45KXZE3-W	56KXZE3-W
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz					
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Vytápění		1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Příkon	Chlazení	W	30-30			40-40	50-50	60-60
	Vytápění							
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	47	49		54	58	60
	Vytápění		46			53	57	
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	33/30/28/25	35/32/29/25		39/36/31/26	43/39/36/28	47/43/39/31
	Vytápění		33/30/26/22					
Vnější rozměry (V × Š × H)	Jednotka	mm	248 × 570 × 570					
	Panel		10 × 620 × 620					
Čistá hmotnost	Jednotka	kg	12,5	13		14		
	Panel		Standardní panel: 2,5; protiprůvanový panel: 3					
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	8/7/6/5	9/8/7/6		10/9/8/6	12/10/9/7	14/12/10/8
	Vytápění							
Přívod venkovního vzduchu			Možné					
Typ chladiva			R32					
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")					
	Plyn		ø9,52(3/8")			ø12,7(1/2")		
Panel (volitelně)			Voštinový: TC-PSA-5AW-E, TC-PSAE-5AW-E Mřížkový: TC-PSAG-5AW-E, TC-PSAGE-5AW-E					
Vzduchový filtr, počet			Kapsový plastový filtr × 1 (omyvatelný)					

Vnitřní jednotka	FDTC		15KXZE1	22KXZE1	28KXZE1	36KXZE1	45KXZE1	56KXZE1
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz					
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Vytápění		1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Příkon	Chlazení	W	30-30			40-40	50-50	60-60
	Vytápění							
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	47	49		54	58	60
	Vytápění		46			53	57	
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	33/30/28/25	35/32/29/25		39/36/31/26	43/39/36/28	47/43/39/31
	Vytápění		33/30/26/22					
Vnější rozměry (V × Š × H)	Jednotka	mm	248 × 570 × 570					
	Panel		10 × 620 × 620					
Čistá hmotnost	Jednotka	kg	12,5	13		14		
	Panel		Standardní panel: 2,5; protiprůvanový panel: 3					
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	8/7/6/5	9/8/7/6		10/9/8/6	12/10/9/7	14/12/10/8
	Vytápění							
Přívod venkovního vzduchu			Možné					
Typ chladiva			R410A					
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")					
	Plyn		ø9,52(3/8")			ø12,7(1/2")		
Panel (volitelně)			Voštinový: TC-PSA-5AW-E, TC-PSAE-5AW-E Mřížkový: TC-PSAG-5AW-E, TC-PSAGE-5AW-E					
Vzduchový filtr, počet			Kapsový plastový filtr × 1 (omyvatelný)					

1. Údaje jsou naměřeny za podmínek ISO-T1. Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní 35 °CDB. Vytápění: vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hladina akustického tlaku je hodnota naměřená v bezodrazové komoře. Za provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.



Kazetová jednotka – 2cestná

FDTW

R32 R410A



Novinka

FDTW28–71



FDTW90–140

*Vnitřní jednotky R32 nelze použít s venkovními jednotkami R410A a naopak.

Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové



RC-EX3D



RC-E5



RC-ES1

Bezdrátové



RCN-TW-E2

Detektor úniku R32 a uzavírací ventil jako volitelné příslušenství

Detektor úniku chladiva RLD-KIT-E

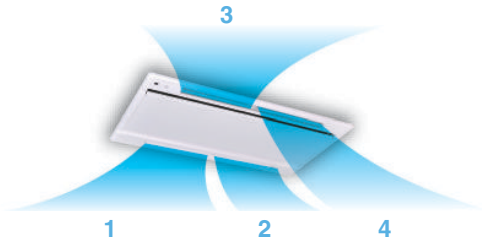


Uzavírací ventil SV-KIT-S1N-E SV-KIT-L1N-E



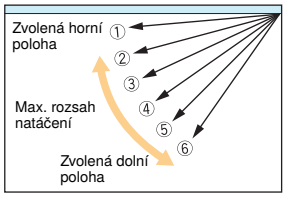
Systém individuálního ovládání lamel

Díky pokročilé technologii jsme optimalizovali konstrukci výfuku, takže můžete ovládat proudění vzduchu až ve čtyřech směrech. Směr proudění lze řídit systémem lamel podle teploty v místnosti.



Lamela se může natáčet v rozsahu mezi horní a dolní polohou, kterou zvolíte kabelovým ovladačem.

*Bezdrátový dálkový ovladač nepodporuje systém individuálního ovládání lamel.

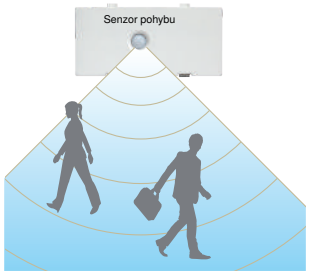


Senzor pohybu (volitelně)

Senzor pohybu umístěný v rohu panelu zjišťuje přítomnost/nepřítomnost a aktivitu osob v místnosti, a zvyšuje tak komfort i energetickou úspornost jednotky.

LB-TW-6W





Snadná instalace

Díky tomuto vývodu lze snadno provést zkoušku odtoku kondenzátu.



Stav dna vany kondenzátu lze zkontrolovat průhledným revizním otvorem bez demontáže vany.



Průhledný revizní otvor vany kondenzátu

Čerpadlo kondenzátu 850 mm

Systém odvodu kondenzátu umožňuje velmi volné vedení potrubí (podle místa instalace). Výtlak kondenzátu až 850 mm nad úroveň stropu.

SPECIFIKACE

Vnitřní jednotka	FDTW		28KXZE3-W	45KXZE3-W	56KXZE3-W	71KXZE3-W	90KXZE3-W	112KXZE3-W	140KXZE3-W
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz						
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	2,8	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Vytápění		3,2	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Příkon	Chlazení	W	90-90	100-100		140-140	190-190		
	Vytápění								
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	57	58			63		
	Vytápění						62		
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	42/38/34/31				48/45/41/37		
	Vytápění								
Vnější rozměry (V × Š × H)	Jednotka	mm	325 × 820 × 620				325 × 1535 × 620		
	Panel		20 × 1120 × 680				20 × 1835 × 680		
Čistá hmotnost	Jednotka	kg	20	21		23	35		
	Panel		8,5	8,5		8,5	13		
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	14,5/12/10/9				31/27/23/20		
	Vytápění								
Přívod venkovního vzduchu			Možné						
Typ chladiva			R32						
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")			ø9,52(3/8")			
	Plyn		ø9,52(3/8")	ø12,7(1/2")		ø15,88(5/8")			
Panel (volitelně)			TW-PSA-26W-E				TW-PSA-46W-E		
Vzduchový filtr, počet			Kapsový plastový filtr × 2 (omyvatelný)				Kapsový plastový filtr × 3 (omyvatelný)		

Vnitřní jednotka	FDTW		28KXE6F	45KXE6F	56KXE6F	71KXE6F	90KXE6F	112KXE6F	140KXE6F
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz						
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	2,8	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	Vytápění		3,2	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Příkon	Chlazení	W	90-90	100-100		140-140	190-190		
	Vytápění								
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	58				65		
	Vytápění								
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	42/38/34/31				48/45/41/37		
	Vytápění								
Vnější rozměry (V × Š × H)	Jednotka	mm	325 × 820 × 620				325 × 1535 × 620		
	Panel		20 × 1120 × 680				20 × 1835 × 680		
Čistá hmotnost	Jednotka	kg	20	21		23	35		
	Panel		8,5	8,5		8,5	13		
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	14,5/12/10/9				31/27/23/20		
	Vytápění								
Přívod venkovního vzduchu			Možné						
Typ chladiva			R410A						
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")			ø9,52(3/8")			
	Plyn		ø9,52(3/8")	ø12,7(1/2")		ø15,88(5/8")			
Panel (volitelně)			TW-PSA-26W-E				TW-PSA-46W-E		
Vzduchový filtr, počet			Kapsový plastový filtr × 2 (omyvatelný)				Kapsový plastový filtr × 3 (omyvatelný)		

1. Údaje jsou naměřeny za podmínek ISO-T1. Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní 35 °CDB. Vytápění: vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hladina akustického tlaku je hodnota naměřená v bezodrazové komoře. Za provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.

Kazetová jednotka – 1cestná

FDTS Novinka

R32 R410A



FDTS45 · 71

*Vnitřní jednotky R32 nelze použít s venkovními jednotkami R410A a naopak.

Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové



RC-EX3D



RC-E5



RC-ES1

Bezdrátové



RCN-TS-E2

Detektor úniku R32 a uzavírací ventil jako volitelné příslušenství

Detektor úniku chladiva RLD-KIT-E



Uzavírací ventil SV-KIT-S1N-E SV-KIT-L1N-E



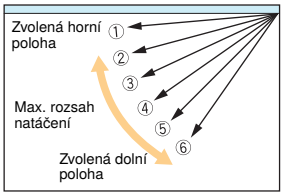
Systém individuálního ovládání lamel

Systém ovládání lamel umožňuje nastavit oba směry proudění vzduchu samostatně.



Lamela se může natáčet v rozsahu mezi horní a dolní polohou, kterou zvolíte kabelovým ovladačem.

*Bezdrátový dálkový ovladač nepodporuje systém individuálního ovládání lamel.

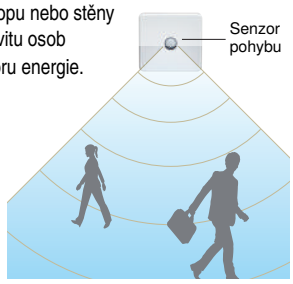


Senzor pohybu (volitelně)

Senzor pohybu se instaluje do roviny stropu nebo stěny a zjišťuje přítomnost/nepřítomnost a aktivitu osob v místnosti, čímž zvyšuje komfort a úsporu energie.

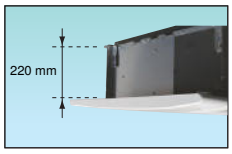


LB-KIT2



Kompaktní design

Rozměry jednotky (Š: 1150 × H: 565) usnadňují instalaci do podhledu s rastrem 1200 × 600, rozměry panelu (1250 × 650) odpovídají rastru 1200 × 600. Výška pouhých 220 mm je nejnižší v oboru, hmotnost jen 27, resp. 28 kg.



Čerpadlo kondenzátu 850 mm

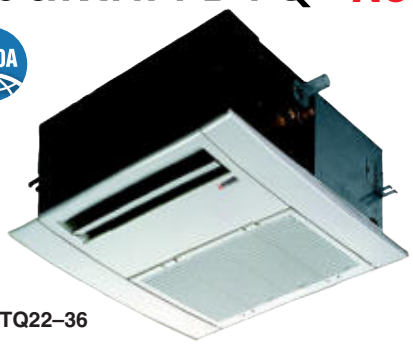
Kondenzát lze odvádět až 850 mm nad úroveň stropu v blízkosti vnitřní jednotky. To umožňuje velmi volné vedení potrubí podle místa instalace.

SPECIFIKACE

Vnitřní jednotka	FDTS		45KXZE3-W	71KXZE3-W	45KXE6F	71KXE6F
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz			
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	4,5	7,1	4,5	7,1
	Vytápění		5,0	8,0	5,0	8,0
Příkon	Chlazení	W	40-40	90-90	40-40	90-90
	Vytápění					
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	52	60	60	61
	Vytápění					
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	40/39/37/35	49/46/41/36	42/40/38/35	49/46/41/36
	Vytápění					
Vnější rozměry (V × Š × H)	Jednotka	mm	220 × 1150 × 565			
	Panel		35 × 1250 × 650			
Čistá hmotnost	Jednotka	kg	27	28	27	28
	Panel		5	5	5	5
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	13/12/11/9,5	17/15/12/10	13/12/11/9,5	17/15/12/10
	Vytápění					
Přívod venkovního vzduchu			Možné			
Typ chladiva			R32		R410A	
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")	ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4")	ø9,52(3/8")
	Plyn		ø12,7(1/2")	ø15,88(5/8")	ø12,7(1/2")	ø15,88(5/8")
Panel (volitelně)			TS-PSA-3AW-E			
Vzduchový filtr, počet			Kapsový plastový filtr × 2 (omyvatelný)			

1. Údaje jsou naměřeny za podmínek ISO-T1. Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní 35 °CDB. Vytápění: vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hladina akustického tlaku je hodnota naměřená v bezodrazové komoře. Za provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.

Kazetová jednotka – 1cestná kompaktní FDTQ Novinka



FDTQ22–36

*Vnitřní jednotky R32 nelze použít s venkovními jednotkami R410A a naopak.

Detektor úniku R32 a uzavírací ventil jako volitelné příslušenství

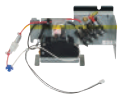
Detektor úniku chladiva RLD-KIT-E



Uzavírací ventil SV-KIT-S1N-E SV-KIT-L1N-E



Uzavírací ventil se u tohoto modelu připojuje přes sadu relé (SV-RLY-E).





Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové



RC-EX3D



RC-E5



RC-ES1

Bezdrátové



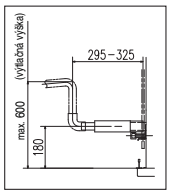
RCN-KIT4-E2

Kompaktní design

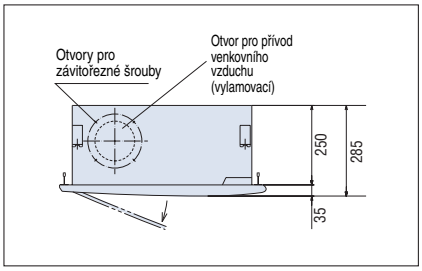
- Příjemné a účinné chlazení malých místností – průtok vzduchu při nízkých otáčkách jen 5,4 m³/min.



Volitelný široký panel pro pevný strop



- Čerpadlo kondenzátu ve standardní výbavě



- Extra nízká výška: jen 250 mm nad podhledem

Senzor pohybu (volitelně)

Senzor pohybu se instaluje do roviny stropu nebo stěny a zjišťuje přítomnost/nepřítomnost a aktivitu osob v místnosti, čímž zvyšuje komfort a úsporu energie jednotky.



LB-KIT2

SPECIFIKACE

Vnitřní jednotka	FDTQ		22KXZE3-W	28KXZE3-W	36KXZE3-W	22KXE6F	28KXE6F	36KXE6F
Název panelu			Panel s přímým výfukem					
Panel (volitelně)			TQ-PSA-15W-E (krátký panel)					
			TQ-PSB-15W-E (široký panel)					
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz					
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	2,2	2,8	3,6
	Vytápění		2,5	3,2	4,0	2,5	3,2	4,0
Příkon	Chlazení	W	50-70					
	Vytápění							
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	56			60		
	Vytápění							
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	45/41/38/34			45/41/38/33		
	Vytápění							
Vnější rozměry (V × Š × H)	Jednotka	mm	250 × 570 × 570					
	Panel		35 × 625 × 650 (TQ-PSA-15W-E), 35 × 780 × 650 (TQ-PSB-15W-E)					
Čistá hmotnost	Jednotka	kg	19					
	Panel		2,5(TQ-PSA-15W-E), 3(TQ-PSB-15W-E)					
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m³/min	8/7/6/5					
	Vytápění							
Přívod venkovního vzduchu			Možné					
Typ chladiva			R32			R410A		
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")					
	Plyn		ø9,52(3/8")		ø12,7(1/2")	ø9,52(3/8")		ø12,7(1/2")
Vzduchový filtr, počet			Kapsový plastový filtr × 1 (omyvatelný)					

1. Údaje jsou naměřeny za podmínek ISO-T1. Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní 35 °CDB. Vytápění: vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hladina akustického tlaku je hodnota naměřená v bezodrazové komoře. Za provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.

Kanálová jednotka – vysoký statický tlak – FDU Novinka



FDU45–160



FDU224 · 280

*Vnitřní jednotky R32 nelze použít s venkovními jednotkami R410A a naopak.

Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové



RC-EX3D



RC-E5



RC-ES1

Bezdrátové



RCN-KIT4-E2

Detektor úniku R32 a uzavírací ventil jako volitelné příslušenství

Detektor úniku chladiva RLD-KIT-E



Uzavírací ventil SV-KIT-S1N-E SV-KIT-L1N-E

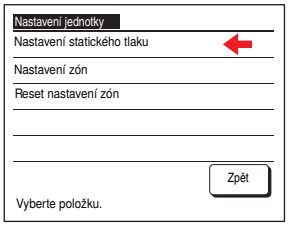


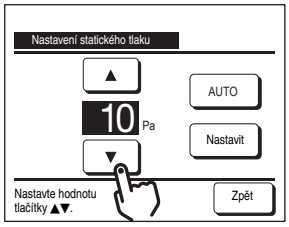
Nastavení statického tlaku dálkovým ovladačem





Statický tlak vzduchovodu lze snadno nastavit dálkovým ovladačem, takže již není nutné provádět seřízení nad podhledem.





Nízká konstrukce

Výška modelů FDU (45–160) je pouze 280 mm



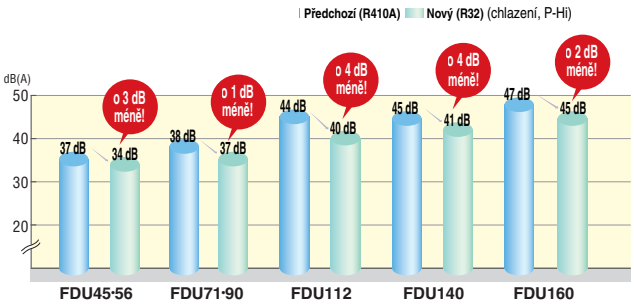
Průhledné revizní okénko

Znečištění dna vany kondenzátu lze zkontrolovat průhledným revizním okénkem bez demontáže vany. (Viz str. 92)

Snadnější servis

Sestavu ventilátoru (oběžné kolo a motor) lze vysunout z pravé strany jednotky. Údržbu lze provádět z pravé strany nebo zespodu.

Nižší hladina akustického tlaku

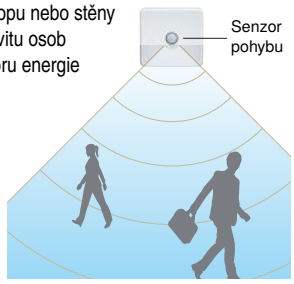


Senzor pohybu (volitelně)

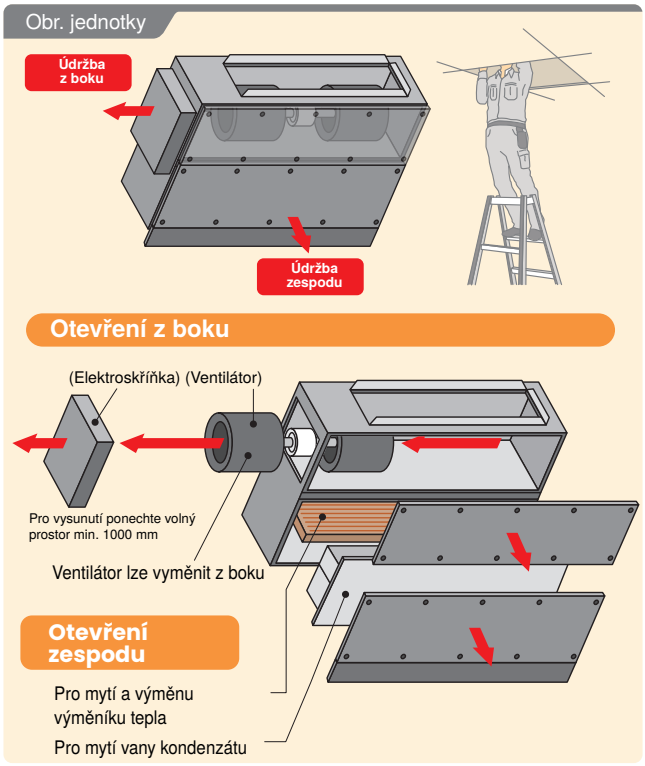
Senzor pohybu se instaluje do roviny stropu nebo stěny a zjišťuje přítomnost/nepřítomnost a aktivitu osob v místnosti, čímž zvyšuje komfort a úsporu energie jednotky.



LB-KIT2



Obr. jednotky



SPECIFIKACE

Vnitřní jednotka	FDU		45KXZE3-W	56KXZE3-W	71KXZE3-W	90KXZE3-W	112KXZE3-W	140KXZE3-W	160KXZE3-W	224KXZE3-W	280KXZE3-W
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz								
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
	Vytápění		5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
Příkon	Chlazení	W	100-100		240-250		310-320	350-360	420-430	1 160-1 200	
	Vytápění										
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	58		63		68		72	78	
	Vytápění		60		65		69				
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	34/29/27/25		37/31/27/22		40/36/34/28	41/37/34/28	45/38/34/29	52/50/47/44	
	Vytápění		35/30/29/25		39/33/28/23		41/36/34/28				
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm	280 × 750 × 635		280 × 950 × 635		280 × 1368 × 738			379 × 1600 × 893	
Čistá hmotnost		kg	29		34		54			89	
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	13/10/9/8		24/19/15/10		36/28/25/19	39/32/26/20	48/35/28/22	80/72/64/56	
	Vytápění										
Dostupný statický tlak		Pa	200								
Přívod venkovního vzduchu			Možné								
Typ chladiva			R32								
Dimenze potrubí chladiva	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4") (převl. matice)		ø9,52(3/8")(převl. matice)					ø9,52(3/8")(pájení)	
	Plyn		ø12,7(1/2")(převl. matice)		ø15,88(5/8")(převl. matice)					ø19,05(3/4") (pájení)	ø22,22(7/8") (pájení)
Vzduchový filtr, počet			Místní dodávka								

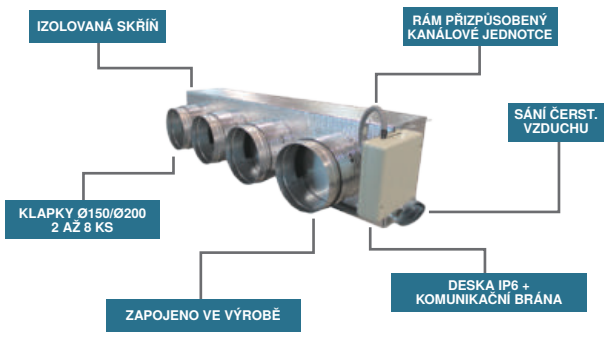
Vnitřní jednotka	FDU		45KXE6F	56KXE6F	71KXE6F	90KXE6F	112KXE6F	140KXE6F	160KXE6F	224KXZE1	280KXZE1
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz								
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
	Vytápění		5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
Příkon	Chlazení	W	100-100		240-250		310-320	350-360	420-430	1 160-1 200	
	Vytápění										
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	60		65		71	72	74	75	
	Vytápění										
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	37/32/29/26		38/33/29/25		44/38/36/30	45/40/34/29	47/40/35/30	52/50/47/45	
	Vytápění										
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm	280 × 750 × 635		280 × 950 × 635		280 × 1368 × 740			379 × 1600 × 893	
Čistá hmotnost		kg	29		34		54			89	
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	13/10/9/8		24/19/15/10		36/28/25/19	39/32/26/20	48/35/28/22	80/72/64/56	
	Vytápění										
Dostupný statický tlak		Pa	200								
Přívod venkovního vzduchu			Možné								
Typ chladiva			R410A								
Dimenze potrubí chladiva	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")(převl. matice)		ø9,52(3/8")(převl. matice)					ø9,52(3/8")(pájení)	
	Plyn		ø12,7(1/2")(převl. matice)		ø15,88(5/8")(převl. matice)					ø19,05(3/4") (pájení)	ø22,22(7/8") (pájení)
Vzduchový filtr, počet			Místní dodávka								

1. Údaje jsou naměřeny za podmínek ISO-T1. Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní 35 °CDB. Vytápění: vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hladina akustického tlaku je hodnota naměřená v bezodrazové komoře. Za provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.

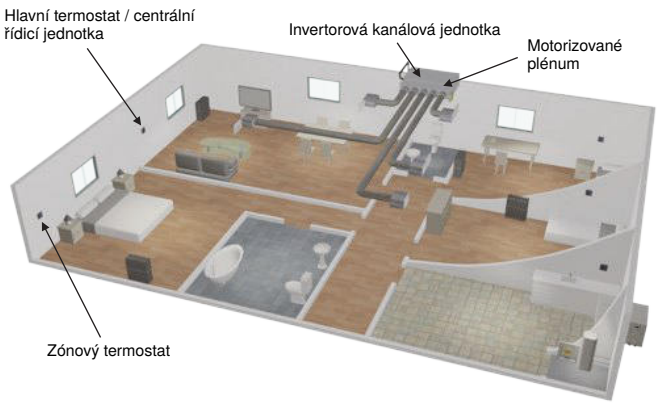
Adaptér pro kruhové potrubí (pro FDU 45–160, FDUM 22–160)

Společnost: AIRZONE
URL: http://www.airzone.es

Řešení vše v jednom: celý zónový systém v zařízení plug&play dokonale přizpůsobeném vnitřní jednotce DX



Hlavní komponenty



Kanálová jednotka – nízký/střední statický tlak – FDUM

R32 R410A

Novinka



FDUM22–160

*Vnitřní jednotky R32 nelze použít s venkovními jednotkami R410A a naopak.



*Tlaková ztráta filtru: 5 Pa

Sada filtrů (volitelně)
UM-FL1EF: pro 22–56
UM-FL2EF: pro 71, 90
UM-FL3EF: pro 112, 140, 160

Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové



RC-EX3D



RC-E5



RC-ES1

Bezdrátové





RCN-KIT4-E2

Detektor úniku R32 a uzavírací ventil jako volitelné příslušenství

Detektor úniku chladiva RLD-KIT-E



Uzavírací ventil SV-KIT-S1N-E SV-KIT-L1N-E

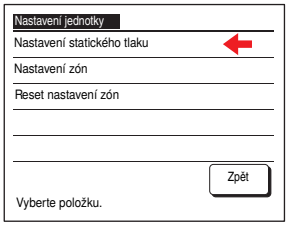


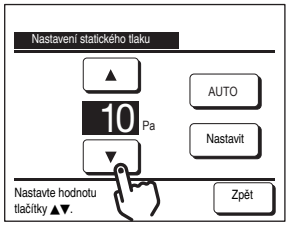
Nastavení statického tlaku dálkovým ovladačem





Statický tlak vzduchovodu lze snadno nastavit dálkovým ovladačem, takže již není nutné provádět seřízení nad podhledem.





Nízká konstrukce

Výška všech modelů FDUM jen 280 mm



Průhledné revizní okénko

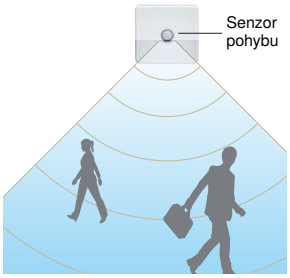
Znečištění dna vany kondenzátu lze zkontrolovat průhledným revizním okénkem bez demontáže vany. (Viz str. 92)

Senzor pohybu (volitelně)

Senzor pohybu se instaluje do roviny stropu nebo stěny a zjišťuje přítomnost/nepřítomnost a aktivitu osob v místnosti, čímž zvyšuje komfort a úsporu energie jednotky.

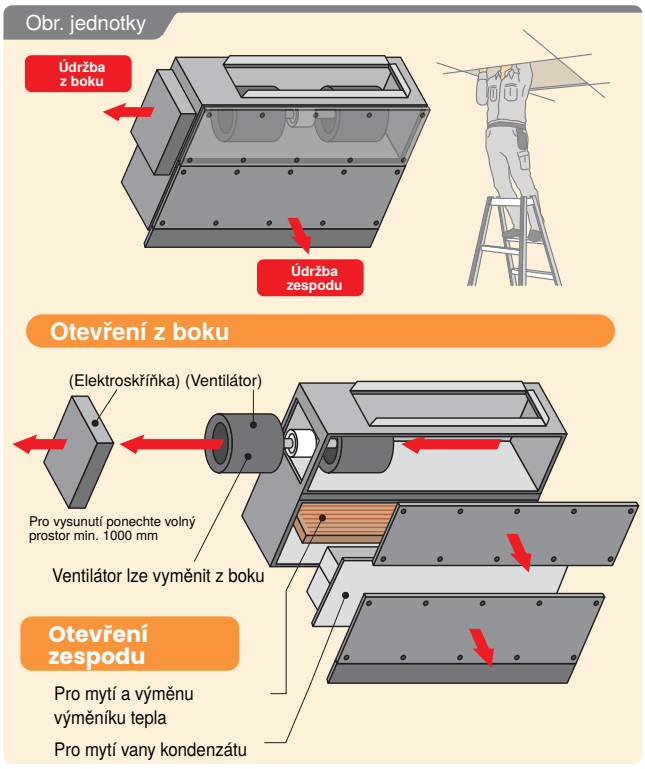


LB-KIT2



Snadnější servis

Sestavu ventilátoru (oběžné kolo a motor) lze vysunout z pravé strany jednotky. Údržbu lze provádět z pravé strany nebo zespodu.



Adaptér pro kruhové potrubí
Pokud potřebujete adaptér pro kruhové potrubí, viz str. 97.

Společnost AIRZONE
URL http://www.airzone.es

SPECIFIKACE

Vnitřní jednotka	FDUM		22KXZE3-W	28KXZE3-W	36KXZE3-W	45KXZE3-W	56KXZE3-W	71KXZE3-W	90KXZE3-W	112KXZE3-W	140KXZE3-W	160KXZE3-W
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz									
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Vytápění		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Příkon	Chlazení	W	80-80					160-160		250-250	260-260	380-380
	Vytápění											
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	57		58			63		68		72
	Vytápění		60		60			65		69		
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	33/27/25/23		34/29/27/25			37/31/27/22		40/36/34/28	41/37/34/28	45/38/34/29
	Vytápění		36/30/29/25		35/30/29/25			39/33/28/23		41/36/34/28		
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm	280 × 750 × 635					280 × 950 × 635		280 × 1368 × 738		
Čistá hmotnost		kg	29					34		54		
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	13/10/9/8					24/19/15/10		36/28/25/19	39/32/26/20	48/35/28/22
	Vytápění											
Dostupný statický tlak		Pa	100									
Přívod venkovního vzduchu			Možné									
Typ chladiva			R32									
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")					ø9,52(3/8")				
	Plyn		ø9,52(3/8")		ø12,7(1/2")			ø15,88(5/8")				
Vzduchový filtr (volitelně)			UM-FL1EF					UM-FL2EF		UM-FL3EF		

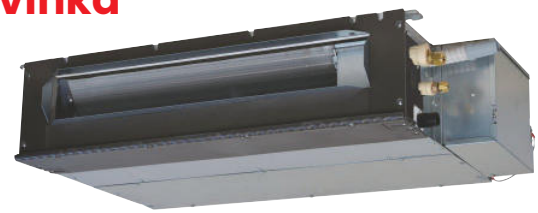
Vnitřní jednotka	FDUM		22KXE6F	28KXE6F	36KXE6F	45KXE6F	56KXE6F	71KXE6F	90KXE6F	112KXE6F	140KXE6F	160KXE6F
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz									
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Vytápění		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Příkon	Chlazení	W	100-100					200-200		290-290	330-330	450-450
	Vytápění											
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	60					65		71	72	74
	Vytápění											
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	37/32/29/26					38/33/29/25		44/38/36/30	45/40/34/29	47/40/35/30
	Vytápění											
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm	280 × 750 × 635					280 × 950 × 635		280 × 1368 × 740		
Čistá hmotnost		kg	29					34		54		
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	13/10/9/8					24/19/15/10		36/28/25/19	39/32/26/20	48/35/28/22
	Vytápění											
Dostupný statický tlak		Pa	100									
Přívod venkovního vzduchu			Možné									
Typ chladiva			R410A									
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")					ø9,52(3/8")				
	Plyn		ø9,52(3/8")		ø12,7(1/2")			ø15,88(5/8")				
Vzduchový filtr (volitelně)			UM-FL1EF					UM-FL2EF		UM-FL3EF		

1. Údaje jsou naměřeny za podmínek ISO-T1. Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní 35 °CDB. Vytápění: vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hladina akustického tlaku je hodnota naměřená v bezodrazové komoře. Za provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.

Kanálová jednotka (nízká) – nízký statický tlak – FDUT

R32 R410A

Novinka



FDUT15–71

*Vnitřní jednotky R32 nelze použít s venkovními jednotkami R410A a naopak.

Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové



RC-EX3D



RC-E5



RC-ES1

Bezdrátové





RCN-KIT4-E2

Detektor úniku R32 a uzavírací ventil jako volitelné příslušenství

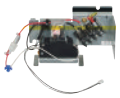
Detektor úniku chladiva RLD-KIT-E



Uzavírací ventil SV-KIT-S1N-E SV-KIT-L1N-E



Připojení uzavíracího ventilu vyžaduje u tohoto modelu sadu relé (SV-RLY-E). *Kromě FDUT71KXZE3-W



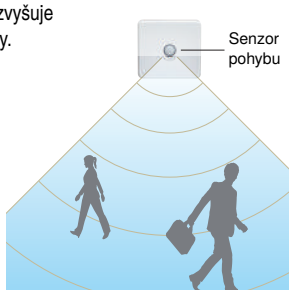


Senzor pohybu (volitelně)

Senzor pohybu se instaluje do roviny stropu nebo stěny a zjišťuje přítomnost/nepřítomnost a aktivitu osob v místnosti, čímž zvyšuje komfort a úsporu energie jednotky.



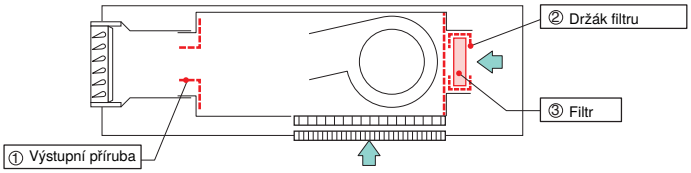
LB-KIT2



Sada filtrů (volitelně)

Položka	Obsah	pro FDUT15/22/28/36	pro FDUT45/56	pro FDUT71
Výstupní příruba	①	UT-SAT1EF	UT-SAT2EF	UT-SAT3EF
Sada filtrů	②+③	UT-FL1EF	UT-FL2EF	UT-FL3EF

Tlaková ztráta filtru: 5 Pa



SPECIFIKACE

Vnitřní jednotka	FDUT		15KXZE3-W	22KXZE3-W	28KXZE3-W	36KXZE3-W	45KXZE3-W	56KXZE3-W	71KXZE3-W
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz						
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Vytápění		1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	8,0
Příkon	Chlazení	W	57-58	63-66		67-70	75-78	76-80	80-80
	Vytápění			65-67		70-72	72-76	73-78	70-70
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	52	52		54	54	55	56
	Vytápění		51			55			57
Hladina akust. tlaku*1 (Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	28/26/21	28/26/22		30/28/24	30/26/24	31/27/24	32/28/27
	Vytápění		28/25/20			31/29/25	30/27/25	31/28/26	32/28/26
Hladina akust. tlaku*2 (Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	32/29/25	32/29/25		37/34/28	36/33/27	38/33/29	41/37/32
	Vytápění								
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm	200 × 750 × 500				200 × 950 × 500		220 × 1150 × 565
Čistá hmotnost		kg	22	21		22	25		31
Průtok vzduchu (Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	6/5/4	7,5/6/5		8,5/7/5,5	11,5/9/7	12,5/9/7,2	16/13/9,5
	Vytápění								
Externí statický tlak		Pa	Standardní: 10, max.: 35				Standardní: 10, max.: 50		
Přívod venkovního vzduchu			Možné						
Typ chladiva			R32						
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm	ø6,35(1/4")						ø9,52(3/8")
	Plyn	(in)	ø9,52(3/8")			ø12,7(1/2")			ø15,88(5/8")
Vzduchový filtr (volitelně)			UT-FL1EF				UT-FL2EF		UT-FL3EF

1. Údaje jsou naměřeny za podmínek ISO-T1. Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní 35 °CDB. Vytápění: vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Jmenovitý chladicí a topný výkon a hladina akustického tlaku jsou měřeny při externím statickém tlaku 10 Pa.
3. Hladina hluku platí pro provedení se zadním sáním s potrubím v bezodrazové komoře. Za provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.
4. Hladina akustického tlaku je uvedena pro jednotku s připojeným výtlačným potrubím 2 m a sacím potrubím 1 m (kromě spodního sání).

Hladina akustického tlaku *1: mikrofon 1,5 m pod jednotkou, *2: mikrofon 1 m před a 1 m pod výtlačným potrubím.

Vnitřní jednotka	FDUT		15KXE6F-E	22KXE6F-E	28KXE6F-E	36KXE6F-E	45KXE6F-E	56KXE6F-E	71KXE6F-E
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz						
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Vytápění		1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	8,0
Příkon	Chlazení	W	60-60	70-70			80-80		80-80
	Vytápění								70-70
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	52			57	58	59	
	Vytápění								
Hladina akust. tlaku*1 (Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	28/26/22			33/30/26	34/32/28	35/33/30	35/31/28
	Vytápění								
Hladina akust. tlaku*2 (Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	32/29/25			37/34/28	36/33/27	38/33/29	41/37/32
	Vytápění								
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm	200 × 750 × 500				200 × 950 × 500		220 × 1150 × 565
Čistá hmotnost		kg	22	21		22	25		31
Průtok vzduchu (Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	6/5/4	7,5/6/5		8,5/7/5,5	11,5/9/7	12,5/9/7,2	16/13/9,5
	Vytápění								
Externí statický tlak		Pa	Standardní: 10, max.: 35				Standardní: 10, max.: 50		
Přívod venkovního vzduchu			Možné						
Typ chladiva			R410A						
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")						ø9,52(3/8")
	Plyn		ø9,52(3/8")			ø12,7(1/2")			ø15,88(5/8")
Vzduchový filtr (volitelně)			UT-FL1EF				UT-FL2EF		UT-FL3EF

1. Údaje jsou naměřeny za podmínek ISO-T1. Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní 35 °CDB. Vytápění: vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Jmenovitý chladicí a topný výkon a hladina akustického tlaku jsou měřeny při externím statickém tlaku 10 Pa.
3. Hladina hluku platí pro provedení se zadním sáním s potrubím v bezodrazové komoře. Za provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.
4. Hladina akustického tlaku je uvedena pro jednotku s připojeným výtlačným potrubím 2 m a sacím potrubím 1 m (kromě spodního sání).

Hladina akustického tlaku *1: mikrofon 1,5 m pod jednotkou, *2: mikrofon 1 m před a 1 m pod výtlačným potrubím.

Kanálová jednotka (kompaktní a flexibilní)

FDUH

Novinka

R32 R410A



FDUH22–36

Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové



RC-EX3D



RC-E5



RC-ES1

Bezdrátové





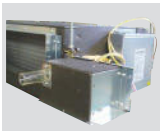
RCN-KIT4-E2

Sada filtrů (volitelně)
UH-FL1E



*Tlaková ztráta filtru: 5 Pa

Sada čerpadla (volitelně)
(600 mm)
UH-DU-E



Detektor úniku R32 a uzavírací ventil jako volitelné příslušenství

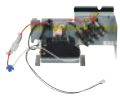
Detektor úniku chladiva
RLD-KIT-E



Uzavírací ventil
SV-KIT-S1N-E
SV-KIT-L1N-E



Připojení uzavíracího ventilu vyžaduje u tohoto modelu sadu relé (SV-RLY-E).

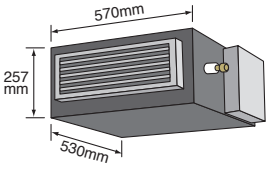




*Vnitřní jednotky R32 nelze použít s venkovními jednotkami R410A a naopak.

Kompaktní a nízké rozměry, nízká hmotnost

Naše špičková technologie přináší ideální řešení klimatizace hotelů. Kompaktní a nízké jednotky nabízejí vysokou energetickou účinnost při hmotnosti pouhých 20 kg. Nejnižší hladina hluku v oboru zajišťuje hostům pohodlný pobyt a klidný odpočinek.



Senzor pohybu (volitelně)

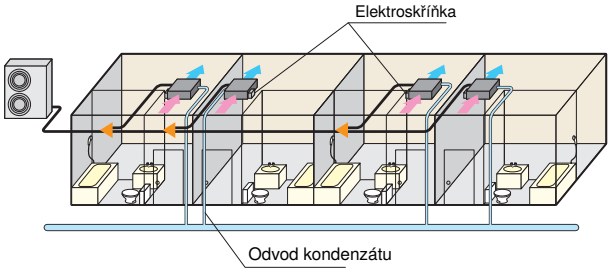
Senzor pohybu se instaluje do roviny stropu nebo stěny a zjišťuje přítomnost/nepřítomnost a aktivitu osob v místnosti, čímž zvyšuje komfort a úsporu energie jednotky.



LB-KIT2

Flexibilní instalace

Elektroskříňku i odvod kondenzátu lze umístit na kteroukoli stranu jednotky a sání vzduchu je možné zespodu nebo zezadu. Naše technologie tak splní nejrůznější požadavky na instalaci.



■ SPECIFIKACE

Vnitřní jednotka	FDUH		22KXZE3-W	28KXZE3-W	36KXZE3-W	22KXE6F	28KXE6F	36KXE6F
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz					
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	2,2	2,8	3,6
	Vytápění		2,5	3,2	4,0	2,5	3,2	4,0
Příkon	Chlazení	W	50-70					
	Vytápění							
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	58			60		
	Vytápění							
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	36/33/30/27			39/33/30/27		
	Vytápění							
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm	256 × 550 × 525			257 × 570 × 530		
Čistá hmotnost		kg	19			20		
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	8,5/7/6,5/6					
	Vytápění							
Statický tlak		Pa	30					
Přívod venkovního vzduchu			Není možné					
Typ chladiva			R32			R410A		
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")					
	Plyn		ø9,52(3/8")		ø12,7(1/2")	ø9,52(3/8")		ø12,7(1/2")
Vzduchový filtr (volitelně)			UH-FL1E					

1. Údaje jsou naměřeny za podmínek ISO-T1. Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní 35 °CDB. Vytápění: vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hladina akustického tlaku je hodnota naměřená v bezodrazové komoře. Za provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.

Nástěnná jednotka FDK

R32 R410A **Novinka**



FDK15–56



FDK71 · 90

Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové



RC-EX3D



RC-E5



RC-ES1

Bezdrátové



RCN-K-E2:
FDK15–56



RCN-K71-E2:
FDK71 · 90

Detektor úniku R32 a uzavírací ventil jako volitelné příslušenství

Detektor úniku chladiva
RLD-KIT-E



Uzavírací ventil
SV-KIT-S1N-E
SV-KIT-L1N-E



*Vnitřní jednotky R32 nelze použít s venkovními jednotkami R410A a naopak.

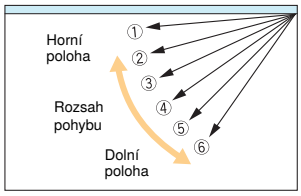
Elegantní nadčasový design

Klimatizační jednotky řady FDK mají inovativní design se zaoblenými tvary, které se skvěle hodí do nejrůznějších evropských interiérů. Design vytvořilo milánské studio průmyslového designu Tensa srl a splňuje širokou škálu požadavků. (FDK15–56)

Systém ovládání lamel

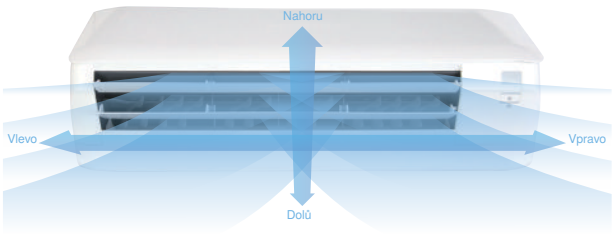
Polohu lamely lze volit – lamelu lze nastavit do různých úhlů.

*Bezdrátový dálkový ovladač nepodporuje systém ovládání lamel.



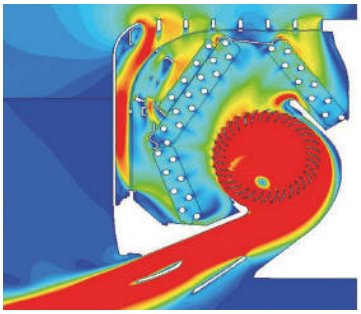
Boční kývání ▶ lamely se automaticky natáčejí zprava doleva

Kývání nahoru/dolů + Boční kývání



Technologie Jet

Modely FDK využívají tvarování proudění vzduchu, které podle analýzy CFD minimalizuje odpor, a zajišťují tak rovnoměrnou klimatizaci až do nejvzdálenějších koutů místnosti.



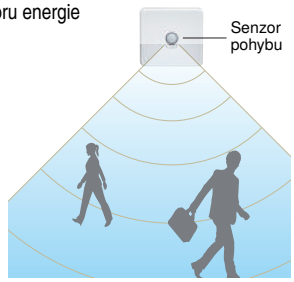
Barvy znázorňují rychlost vzduchu.

Senzor pohybu (volitelně)

Senzor pohybu se instaluje do roviny stropu nebo stěny a zjišťuje přítomnost/nepřítomnost a aktivitu osob v místnosti, čímž zvyšuje komfort a úsporu energie jednotky.



LB-KIT2



SPECIFIKACE

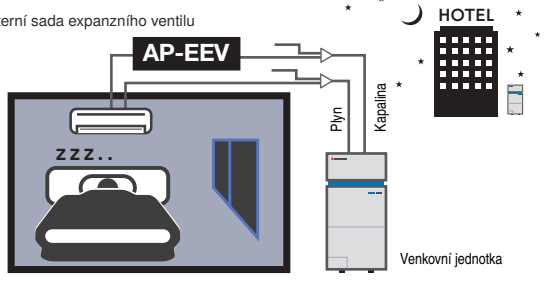
Vnitřní jednotka	FDK		15KXZE3-W	22KXZE3-W	28KXZE3-W	36KXZE3-W	45KXZE3-W	56KXZE3-W	71KXZE3-W	90KXZE3-W
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz							
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0
	Vytápění		1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
Příkon	Chlazení	W	20-20			30-30			40-40	50-50
	Vytápění									
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	54	55		58		58	59	61
	Vytápění							61		
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	38/34/31/28	38/36/30/27		40/38/33/28	43/41/36/33	43/41/36/33	42/40/37/35	44/42/39/35
	Vytápění							44/42/37/33		
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm	290 × 870 × 230						339 × 1197 × 262	
Čistá hmotnost		kg	11,5	11		11,5			17	
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	5,7/5/4,5/3,6	8,5/8/6/5		11/10/8/7	12/11/9/8	12/11/9/8	21/19/16/14	23/21/19/16
	Vytápění							13/12/10/8		
Přívod venkovního vzduchu			Není možné							
Typ chladiva			R32							
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")						ø9,52(3/8")	
	Plyn		ø9,52(3/8")			ø12,7(1/2")			ø15,88(5/8")	
Vzduchový filtr, počet			Polypropylenová síťka × 2 (omyvatelná)							

Vnitřní jednotka	FDK		15KXZE1	22KXZE1	28KXZE1	36KXZE1	45KXZE1	56KXZE1	71KXZE1	90KXZE1
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz							
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0
	Vytápění		1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
Příkon	Chlazení	W	20-20			30-30			40-40	50-50
	Vytápění									
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	54	55		58		58	59	61
	Vytápění							61		
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	38/34/31/28	38/36/32/28		40/38/33/28	43/41/36/33	43/41/36/33	42/40/37/35	44/42/39/35
	Vytápění							44/42/37/33		
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm	290 × 870 × 230						339 × 1197 × 262	
Čistá hmotnost		kg	11,5	11		11,5			17	
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	5,7/5/4,5/3,6	8,5/8/6/5		11/10/8/7	12/11/9/8	12/11/9/8	21/19/16/14	23/21/19/16
	Vytápění							13/12/10/8		
Přívod venkovního vzduchu			Není možné							
Typ chladiva			R410A							
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")						ø9,52(3/8")	
	Plyn		ø9,52(3/8")			ø12,7(1/2")			ø15,88(5/8")	
Vzduchový filtr, počet			Polypropylenová síťka × 2 (omyvatelná)							

1. Údaje jsou naměřeny za podmínek ISO-T1. Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní 35 °CDB. Vytápění: vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hladina akustického tlaku je hodnota naměřená v bezodrazové komoře. Za provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.

Externí sada expanzního ventilu
AP-EEV

Externí sada expanzního ventilu



Příslušenství je k dispozici pro tyto výkony.
*Příslušenství je kompatibilní i s jinými vnitřními jednotkami než řady FDK.



	R32	R410A
AP-EEV32-S	1,5 kW	–
AP-EEV32-M	2,2–7,1 kW	1,5 kW
AP-EEV	9,0 kW	2,2–7,1 kW

Podstropní jednotka

FDE Novinka



FDE36–140

*Vnitřní jednotky R32 nelze použít s venkovními jednotkami R410A a naopak.

Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové



RC-EX3D



RC-E5



RC-ES1

Bezdrátové



RCN-E-E3

Detektor úniku R32 a uzavírací ventil jako volitelné příslušenství

Detektor úniku chladiva RLD-KIT-E



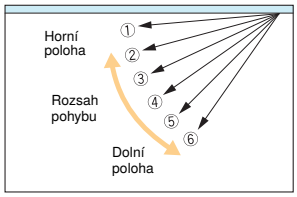
Uzavírací ventil SV-KIT-S1N-E SV-KIT-L1N-E



Systém ovládání lamel

Polohu lamely lze volit – lamelu lze nastavit do různých úhlů.

*Bezdrátový dálkový ovladač nepodporuje systém ovládání lamel.



Senzor pohybu (volitelně)

Senzor pohybu zjišťuje přítomnost či nepřítomnost osob v místnosti, a zvyšuje tak komfort i úsporu energie jednotky.



LB-E

SPECIFIKACE

Vnitřní jednotka	FDE		36KXZE3-W	45KXZE3-W	56KXZE3-W	71KXZE3-W	112KXZE3-W	140KXZE3-W
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz					
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2	14,0
	Vytápění		4,0	5,0	6,3	8,0	12,5	16,0
Příkon	Chlazení	W	50-50			70-70	100-100	130-130
	Vytápění							
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	59	59	59	61	61	64
	Vytápění		60	60	60			
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	45/38/31/26	45/38/36/31		46/39/37/32	45/42/38/34	48/43/40/35
	Vytápění							
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm	210 × 1070 × 690			210 × 1320 × 690	250 × 1620 × 690	
Čistá hmotnost		kg	28			35	43	
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	13/10/7/5,5	13/10/9/7		20/15/13/10	28/25/21/16,5	32/26/23/17
	Vytápění							
Přívod venkovního vzduchu			Není možné					
Typ chladiva			R32					
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")			ø9,52(3/8")		
	Plyn		ø12,7(1/2")			ø15,88(5/8")		
Vzduchový filtr, počet			Plastová síťka × 2 (omyvatelná)					

Vnitřní jednotka	FDE		36KXZE1	45KXZE1	56KXZE1	71KXZE1	112KXZE1	140KXZE1
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz					
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2	14,0
	Vytápění		4,0	5,0	6,3	8,0	12,5	16,0
Příkon	Chlazení	W	50-50			70-70	100-100	130-130
	Vytápění							
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	60			62	61	64
	Vytápění							
Hladina akust. tlaku*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	46/38/31/26	46/38/36/31		47/39/37/32	45/42/38/34	48/43/40/35
	Vytápění							
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm	210 × 1070 × 690			210 × 1320 × 690	250 × 1620 × 690	
Čistá hmotnost		kg	28			33	43	
Průtok vzduchu (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	13/10/7/5,5	13/10/9/7		20/15/13/10	28/25/21/16,5	32/26/23/17
	Vytápění							
Přívod venkovního vzduchu			Není možné					
Typ chladiva			R410A					
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")			ø9,52(3/8")		
	Plyn		ø12,7(1/2")			ø15,88(5/8")		
Vzduchový filtr, počet			Plastová síťka × 2 (omyvatelná)					

1. Údaje jsou naměřeny za podmínek ISO-T1. Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní 35 °CDB. Vytápění: vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hladina akustického tlaku je hodnota naměřená v bezodrazové komoře. Za provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.

Parapetní jednotka – 2cestná – FDFW

R32 R410A

Novinka



FDFW28–56

*Vnitřní jednotky R32 nelze použít s venkovními jednotkami R410A a naopak.

Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové



RC-EX3D

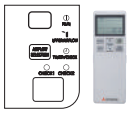


RC-E5



RC-ES1

Bezdrátové



RCN-FW-E2

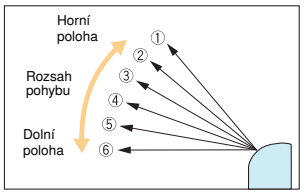
Automatická volba výfuku



Systém ovládání lamel

Polohu lamely lze volit – lamelu lze nastavit do různých úhlů.

*Bezdrátový dálkový ovladač nepodporuje systém ovládání lamel.

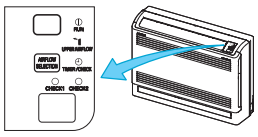


Tichý provoz

Díky optimálně vyváženému směru výfuku a dostatečnému průtoku vzduchu je hladina hluku minimální. Model FDFW28KXZE3-W dosahuje v režimu chlazení při otáčkách Lo pouhých 27 dB(A).

Pohodlné ovládání

Tlačítkem směru proudění lze zvolit současný výfuk dolem i horem, nebo pouze horní výfuk. Další nastavení umožňuje dálkový ovladač.



(Při použití bezdrátového ovladače)

Detektor úniku R32 a uzavírací ventil jako volitelné příslušenství

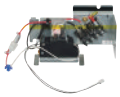
Detektor úniku chladiva RLD-KIT-E



Uzavírací ventil SV-KIT-S1N-E SV-KIT-L1N-E



Připojení uzavíracího ventilu vyžaduje u tohoto modelu sadu relé (SV-RLY-E).



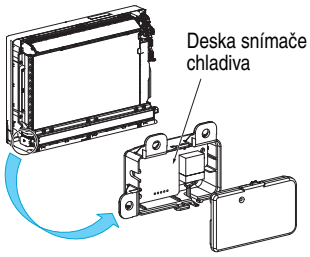


Vestavěný detektor úniku chladiva (pouze pro R32)



Detektor úniku chladiva

Snímač úniku chladiva je v této řadě vestavěný. Při zjištění úniku chladiva aktivuje externí bezpečnostní prvky, jako jsou uzavírací ventily nebo dálkové ovladače.



■ SPECIFIKACE

Vnitřní jednotka	FDFW		28KXZE3-W	45KXZE3-W	56KXZE3-W	28KXE6F	45KXE6F	56KXE6F
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz					
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	2,8	4,5	5,6	2,8	4,5	5,6
	Vytápění		3,2	5,0	6,3	3,2	5,0	6,3
Příkon	Chlazení	W	20-20		30-30	20-20		30-30
	Vytápění							
Hladina akustického výkonu*1	Chlazení	dB(A)	48	51	57	55	57	60
	Vytápění		49	52	56			
Hladina akust. tlaku*1 (Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	35/33/27	38/36/31	44/37/31	36/34/30	38/36/33	44/37/33
	Vytápění		36/34/29	38/36/33	44/37/33			
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm	600 × 860 × 238					
Čistá hmotnost		kg	18	19		19	20	
Průtok vzduchu (Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	9/8/7		11/9/8	9/8/7		11/9/8
	Vytápění							
Přívod venkovního vzduchu			Není možné					
Typ chladiva			R32			R410A		
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø6,35(1/4")			ø6,35(1/4")		
	Plyn		ø9,52(3/8")	ø12,7(1/2")		ø9,52(3/8")	ø12,7(1/2")	
Vzduchový filtr, počet			Polypropylenová síťka × 1 (omyvatelná)					

1. Údaje jsou naměřeny za podmínek ISO-T1. Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní 35 °CDB. Vytápění: vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hladina akustického tlaku je hodnota naměřená v bezodrazové komoře. Za provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.

Parapetní jednotka (s krytem) FDFL
Parapetní jednotka (bez krytu) FDFU

Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové



RC-EX3D



RC-E5



RC-ES1

Bezdrátové



RCN-KIT4-E2

R32 R410A

Novinka



FDFL71



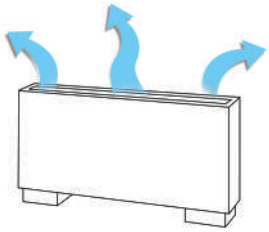
FDFU28–71 (skryté provedení)

*Vnitřní jednotky R32 nelze použít s venkovními jednotkami R410A a naopak.

Vyšší komfort díky proudění vzduchu ze širokého výfuku

Proudění vzduchu pod úhlem 60° směrem zepředu nahoru zvyšuje komfort.

Potrubí lze vyvést z boku i zespodu, což usnadňuje servis i instalaci.



Širší proudění, optimální komfort

Detektor úniku R32 a uzavírací ventil jako volitelné příslušenství

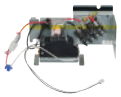
Detektor úniku chladiva RLD-KIT-E



Uzavírací ventil SV-KIT-S1N-E SV-KIT-L1N-E



Připojení uzavíracího ventilu vyžaduje u tohoto modelu sadu relé (SV-RLY-E).





Senzor pohybu (volitelně)

Volitelný senzor pohybu u parapetních jednotek šetří energii tím, že reaguje na pohyb osob. Chytrá technologie podle zjištěné aktivity osob posouvá nastavenou teplotu, a snižuje tak spotřebu energie.



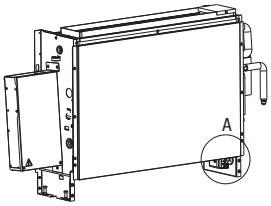
LB-KIT2

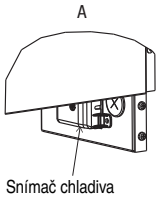
Vestavěný detektor úniku chladiva (pouze pro R32)



Detektor úniku chladiva

Snímač úniku chladiva je v této řadě vestavěný. Při zjištění úniku chladiva aktivuje externí bezpečnostní prvky, jako jsou uzavírací ventily nebo dálkové ovladače.





SPECIFIKACE

Vnitřní jednotka	FDFL		71KXZE3-W	–	–	–	–	71KXE6F	–	–	–	–
	FDFU		–	28KXZE3-W	45KXZE3-W	56KXZE3-W	71KXZE3-W	–	28KXE6F	45KXE6F	56KXE6F	71KXE6F
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz									
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	7,1	2,8	4,5	5,6	7,1	7,1	2,8	4,5	5,6	7,1
	Vytápění		8,0	3,2	5,0	6,3	8,0	8,0	3,2	5,0	6,3	8,0
Příkon	Chlazení	W	90-100									
	Vytápění											
Hladina akust. výkonu*1 (Hi)	Chlazení	dB(A)	61	60			61	62	58	60		
	Vytápění											
Hladina akust. tlaku*1 (Hi/Me/Lo)	Chlazení	dB(A)	45/43/40	44/43/42	42/41/38		45/43/40	43/41/40	41/38/36	43/41/40		
	Vytápění		46/44/40				46/44/40					
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm	630 × 1481 × 225	630 × 1087 × 225			630 × 1372 × 225	630 × 1481 × 225	630 × 1087 × 225			630 × 1372 × 225
Čistá hmotnost		kg	46	27	29		35	46	27	29		35
Průtok vzduchu (Hi/Me/Lo)	Chlazení	m^3/min	18/15/12	12/11/10	14/12/10		18/15/12	18/15/12	12/11/10	14/12/10		18/15/12
	Vytápění											
Přívod venkovního vzduchu			Není možné									
Typ chladiva			R32					R410A				
Dimenze potrubí (převlečná matice)	Kapalina	mm (in)	ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4")			ø9,52(3/8")	ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4")			ø9,52(3/8")
	Plyn		ø15,88(5/8")	ø9,52(3/8")	ø12,7(1/2")		ø15,88(5/8")	ø15,88(5/8")	ø9,52(3/8")	ø12,7(1/2")		ø15,88(5/8")
Vzduchový filtr, počet			Polypropylenová síťka × 1 (omyvatelná)									

1. Údaje jsou naměřeny za podmínek ISO-T1. Chlazení: vnitřní teplota 27 °CDB, 19 °CWB, venkovní 35 °CDB. Vytápění: vnitřní teplota 20 °CDB, venkovní 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Hladina akustického tlaku je hodnota naměřená v bezodrazové komoře. Za provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.

Jednotka pro úpravu venkovního vzduchu FDU-F

R32 R410A

Novinka



FDU650–2400F

*Vnitřní jednotky R32 nelze použít s venkovními jednotkami R410A a naopak.

Dálkové ovládání (volitelně)

Kabelové


RC-EX3D


RC-E5


RC-ES1

Bezdrátové



RCN-KIT4-E2

Detektor úniku R32 a uzavírací ventil jako volitelné příslušenství

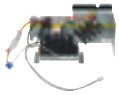
Detektor úniku chladiva RLD-KIT-E



Uzavírací ventil SV-KIT-S1N-E SV-KIT-L1N-E

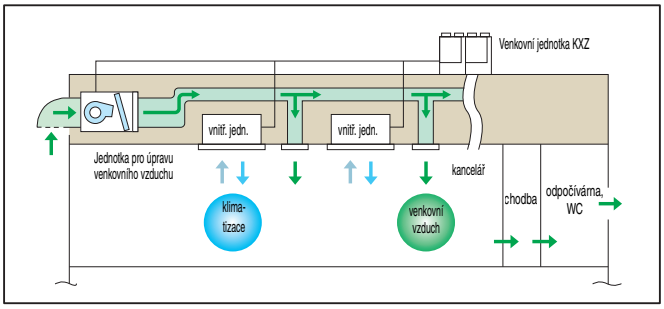


Připojení uzavíracího ventilu vyžaduje u tohoto modelu sadu relé (SV-RLY-E).




Svěžejší prostředí díky úpravě venkovního vzduchu

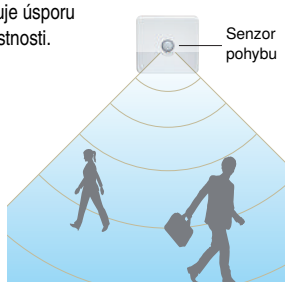
Připojte k systému KXZ jednotku pro úpravu venkovního vzduchu a získejte jeden ucelený systém. Tato pokročilá technologie zajišťuje přívod čerstvého a příjemného vzduchu.



Senzor pohybu (volitelně)

Chytrý senzor pohybu instalovaný do roviny stropu nebo stěny zvyšuje úsporu energie i celkový komfort v místnosti.

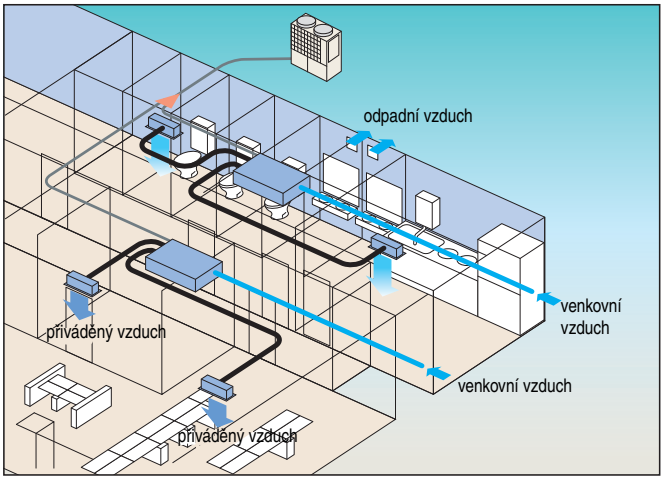

LB-KIT2



Kompaktní design

Kompaktní konstrukce s výškou pouhých 280 mm (650, 1100) a 379 mm (1800, 2400), vysoký statický tlak 200 Pa a nejnižší hladina hluku v oboru umožňují instalaci na nejrůznějších místech – v kancelářích, odpočívárnách, na toaletách, v kuchyních restaurací apod.

(1) Tato jednotka je určena výhradně k úpravě teploty venkovního vzduchu na hodnotu blízkou teplotě v místnosti. K úpravě teploty v místnosti je navíc nutná samostatná klimatizační jednotka.
(2) Jednotka sleduje teplotu venkovního vzduchu a spíná termostat (ON/OFF) podle teploty nastavené na dálkovém ovladači, který zobrazuje teplotu venkovního vzduchu pro řízení termostatu. Při vypnutí termostatu (OFF) se provoz přepne do režimu ventilátoru, takže do místnosti proudí přímo neupravený venkovní vzduch. Výfuk vzduchu proto umístěte nebo nasměrujte tak, aby vzduch nefoukal přímo na osoby v místnosti, zejména v malých prostorách, jako jsou toalety nebo místnosti s ohřevem teplé vody.
(3) Je přísně zakázáno snímat teplotu v místnosti přepnutím na termistor v dálkovém ovladači nebo na volitelný externí termistor. Jinak může při chlazení vlivem nižší teploty venkovního vzduchu docházet ke kondenzaci vlhkosti na výfuku vzduchu a odkapávání kondenzátu. Dálkový ovladač této jednotky proto umístěte u správce budovy, aby s ním koncový uživatel nemohl volně manipulovat.
(4) Režim odvlhčování je u této jednotky zakázán.
(5) Při předání jednotky koncovému uživateli mu důkladně vysvětlete výše uvedená upozornění, místo instalace, používání dálkového ovladače této jednotky a umístění výfuku vzduchu.

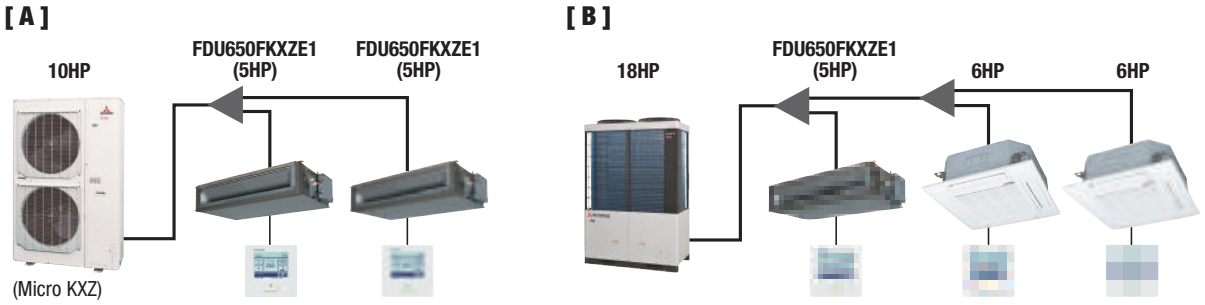


Připojení k venkovním jednotkám

Řadu FDU-F lze připojit k venkovním jednotkám KXZ3 (8–72 HP) a KXZ2 (8–60 HP), nikoli k modelům Micro (4–6 HP) a KXZ Lite.

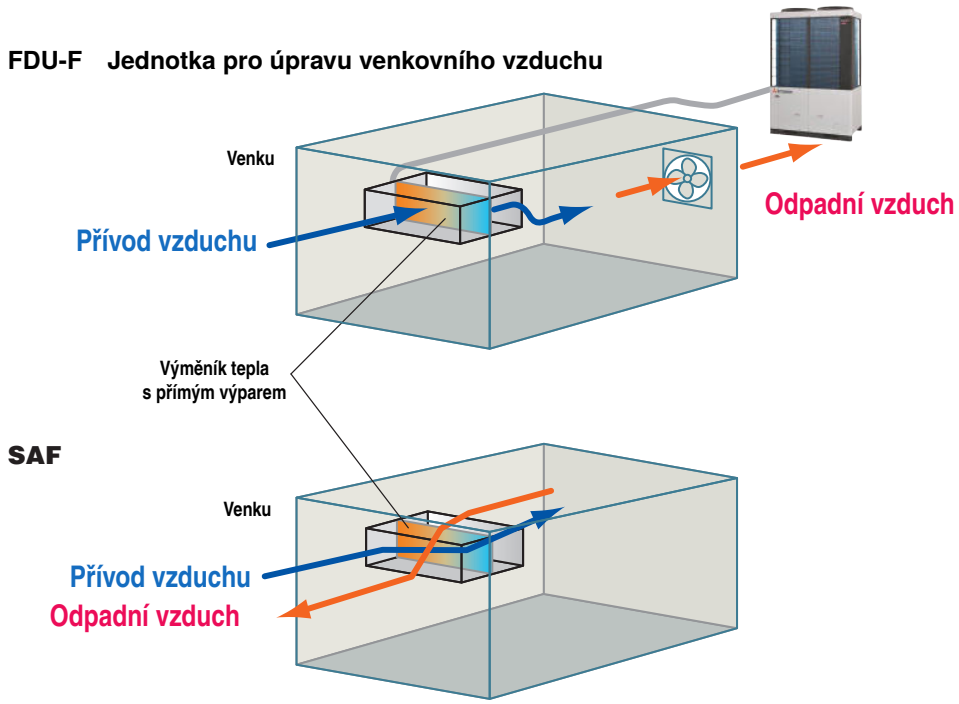
Kombinace s venkovními jednotkami

	Případ	Kombinace
A	K venkovním jednotkám jsou připojeny pouze jednotky pro úpravu venkovního vzduchu.	Celkový výkon jednotek FDU-F činí 50–100 % výkonu venkovní jednotky a lze připojit max. 2 jednotky FDU-F.
B	K venkovním jednotkám jsou připojeny jednotky pro úpravu venkovního vzduchu i samostatné klimatizační jednotky.	Celkový výkon jednotek FDU-F a samostatných klimatizačních jednotek činí 50–100 % výkonu venkovní jednotky, přičemž výkon FDU-F musí být nižší než 30 % výkonu venkovní jednotky.



Koncepce (rozdíl mezi FDU-F a SAF)

SAF je větrací jednotka s rekuperací, která získává teplo z odpadního vzduchu a předává ho přiváděnému vzduchu, nemá však funkci úpravy vzduchu. FDU-F je naopak jednotka pro úpravu vzduchu, která ve spojení s chladivovým systémem KXZ přiváděný vzduch chladí nebo ohřívá na teplotu blízkou teplotě v místnosti; odpadní vzduch se odvádí ven z místnosti.



■ SPECIFIKACE

Vnitřní jednotka	FDU		650FKXZE3-W	1100FKXZE3-W	1800FKXZE3-W	2400FKXZE3-W	650FKXZE1	1100FKXZE1	1800FKXZE1	2400FKXZE1
Napájení			1 fáze, 220–240 V, 50 Hz							
Jmenovitý výkon	Chlazení	kW	9,0	14,0	22,4	28,0	9,0	14,0	22,4	28,0
	Vytápění		5,3	8,5	14,1	19,0	6,5	10,5	16,0	21,5
Příkon	Chlazení	W	240–250	350–360	1160–1200		240–250	350–360	1160–1200	
	Vytápění									
Hladina akust. výkonu*1 (Hi)	Chlazení	dB(A)	55	62	68	70	55	62	68	70
	Vytápění									
Hladina akust. tlaku*1 (Hi)	Chlazení	dB(A)	31	37	42	45	31	37	42	45
	Vytápění									
Vnější rozměry (V × Š × H)		mm	280 x 950 x 635	280 x 1368 x 740	379 x 1600 x 893		280 x 950 x 635	280 x 1368 x 740	379 x 1600 x 893	
Čistá hmotnost		kg	34	54	89		34	54	89	
Průtok vzduchu (Hi)	Chlazení	m^3/min	11	18	30	40	11	18	30	40
	Vytápění									
Statický tlak		Pa	200 (při průtoku Hi)							
Přívod venkovního vzduchu			Možné							
Typ chladiva			R32				R410A			
Dimenze potrubí chladiva	Kapalina	mm (in)	ø9,52(3/8")(převl. matice)		ø9,52(3/8")(pájení)		ø9,52(3/8")(převl. matice)		ø9,52(3/8")(pájení)	
	Plyn		ø15,88(5/8")(převl. matice)		ø19,05(3/4") (pájení)	ø22,22(7/8") (pájení)	ø15,88(5/8")(převl. matice)		ø19,05(3/4") (pájení)	ø22,22(7/8") (pájení)
Chladivo			R32				R410A			
Vzduchový filtr			Místní dodávka							

1. Údaje platí pro 33 °CDB, 28 °CWB (68 % RH) při chlazení a 0 °CDB, −2,9 °CWB (50 % RH) při vytápění (bez námrazy).
2. Teplota venkovního vzduchu musí být při chlazení 20–43 °CDB (max. 32 °CWB) a při vytápění −10 až 24 °CDB; pro chladivo R32.
3. Teplota venkovního vzduchu musí být při chlazení 20–40 °CDB (max. 32 °CWB) a při vytápění −10 až 24 °CDB; pro chladivo R410A.
4. Hladina hluku je měřena v bezodrazové komoře. Za provozu jsou hodnoty vlivem okolních podmínek o něco vyšší.
5. Z výroby je E.S.P. nastaven v rozsahu 10–120 Pa. Přepnutím SW8-4 do polohy „ON" lze rozsah nastavení E.S.P. změnit na 10–200 Pa (pouze pro RC-EX3D a RC-E5).

Větrání

Větrací jednotka s rekuperací tepla

SAF-E7



Využitím odpadní energie pomáhá snižovat spotřebu energie a emise uhlíku.

Chytrá technologie SAF získává zpět tepelnou energii, která by jinak unikla bez užitku, a využívá ji k ohřevu vzduchu přiváděného do budovy. V teplejším klimatu je tomu naopak – odváděný chladný vzduch částečně ochlazuje přiváděný vzduch.



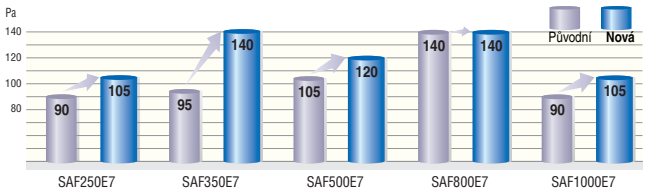
Instalační krabice (volitelně)



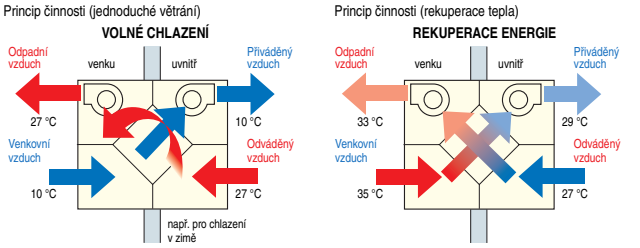
Dálkové ovládání
Nově jsou k dispozici tyto funkce:

- Časovač ZAP/VYP – lze nastavit hodinu a minutu zapnutí/vypnutí.
- Signalizace filtru – upozorní na termín čištění vzduchového filtru.

Vyšší externí statický tlak při průtoku UHi



Princip činnosti



SPECIFIKACE

Vnitřní jednotka	SAF	150E7	250E7	350E7	500E7	800E7	1000E7
Napájení		1 fáze, 220–240 V, 50 Hz					
Vnější rozměry (V × Š × H)	mm	270x970x467	270x882x599	317x1050x804	317x1090x904	388x1322x884	388x1322x1134
Vnější plášť		Pozinkovaný ocelový plech					
Příkon	W	92–107	108–123	178–185	204–225	360–378	416–432
Provozní proud	A	0,42–0,45	0,49–0,51	0,81–0,77	0,93–0,94	1,64–1,58	1,89–1,80
Výkon UHi Entalpická účinnost	Chlazení	63		66	62	65	
Výkon UHi Entalpická účinnost	Vytápění	70		69	67	71	
Výkon UHi Teplotní účinnost	%	75					
Výkon Hi Entalpická účinnost	Chlazení	63		66	62	65	
Výkon Hi Entalpická účinnost	Vytápění	70		69	67	71	
Výkon Hi Teplotní účinnost	%	75					
Výkon Lo Entalpická účinnost	Chlazení	66	65	71	64	68	70
Výkon Lo Entalpická účinnost	Vytápění	73	72	73	69	74	76
Výkon Lo Teplotní účinnost	%	77		78	76		79
Motor a počet	W	10 × 2	20 × 2	40 × 2	70 × 2	180 × 2	180 × 2
Ventilátor – typ a počet		Ventilátor sirocco × 2					
Průtok vzduchu (UHi/Hi/Lo)	m^3/h	150/150/120	250/250/190	350/350/240	500/500/440	800/800/630	1000/1000/700
Externí statický tlak (UHi/Hi/Lo)	Pa	80/70/25	105/95/45	140/60/45	120/60/35	140/110/55	105/80/75
Čistá hmotnost	kg	25	29	49	57	71	83
Filtr Přiváděný vzduch / Odváděný vzduch		Ochranný filtr výměníku (omyvatelný) PS400					

(1) Údaje jsou měřeny za následujících podmínek.

		Léto	Zima
Vnitřní strana (přiváděný vzduch)	DB	27 °C	20 °C
	WB	20 °C	14 °C
Venkovní strana (venkovní vzduch)	DB	35 °C	5 °C
	WB	29 °C	2 °C
Okolí jednotky	DB	27 °C	20 °C