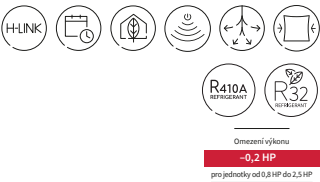


4cestné mini kazetové jednotky



Nejnižší výkon na trhu

Tato řada se vyznačuje jednotkou o nominálním chladivém výkonu 1,1 kW (0,4 HP). Tuto velikost oceníte v moderních nízkoeenergetických budovách s malými místnostmi.

Zabudované čerpadlo kondenzátu

Modely RCIM-FSN4E jsou vybaveny čerpadlem kondenzátu, které dokáže přečerpát kondenzát 850 mm nad spodní hranu jednotky. (Obr. 2)

Čerstvý vzduch

Jednotku lze doplnit přírubou s vnějším průměrem 75 mm pro napojení přívodu čerstvého vzduchu do interiéru. Rozvod venkovního vzduchu musí být zajištěn v potrubí s vlastním ventilátorem.

Ideální pro instalace do rástrového podhledu 600 × 600

Rozměry jednotky ji předurčují pro instalaci v rástrových podhledech díky půdorysu 570 × 570 mm a výšce 285 mm. Rozměry panelu jsou 620 × 620 mm, takže nezasahují do sousedních polí podhledu, čímž vám dávají volnost při instalaci ostatních prvků (např. svítidel).

Regulace vzduchového výkonu

Kabelovým ovladačem můžete zvýšit tlak ventilátoru pro instalaci jednotky v budovách s vysokými stropy (až 3,5 m pro jednotku 2,5 HP).

Nastavení rychlosti	Výška instalace	
Standard	0,4-1,5 HP méně než 2,5 m	2,0-2,5 HP méně než 2,7 m
Zrychlení 1	2,5-2,9 m	2,7-3,1 m
Zrychlení 2	2,8-3,2 m	3,1-3,5 m

Ideální komfort

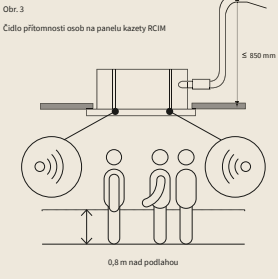
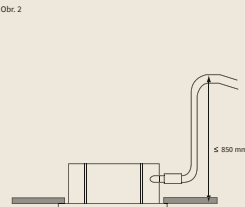
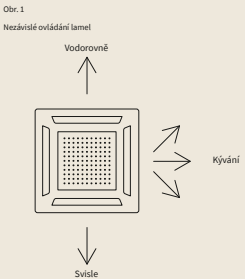
Lamely vystupujícího vzduchu byly navrženy tak, aby snížily tlakovou ztrátu a zamezily nepříjemnému pocitu z vystupujícího studeného vzduchu. Díky Coanda efektu dosáhnete lepší distribuce vzduchu v místnosti a každou lamelu můžete nastavit samostatně přesně podle svých představ. (Obr. 1)

Čidlo přítomnosti osob

Volitelný senzor zajišť optimální využití energie, pohlídá komfort vnitřního prostředí podle obsazenosti prostoru a sniž spotřebu energie systému až o 14 %, kdykoliv to bude možné. Senzor lze dokoupit jako příslušenství a montuje se do rohu panelu jednotky. (Obr. 3)

Chladivo R32 i R410A

Nově lze zapojit kazetové jednotky z VRF portfolia s venkovním jednotkami plněnými chladivem R410A, ale i R32.



Vnitřní jednotky



RCIM-0.4FSRE
RCIM-0.6FSRE
RCIM-0.8FSRE
RCIM-1.0FSRE
RCIM-1.5FSRE
RCIM-2.0FSRE
RCIM-2.5FSRE

4cestné mini kazetové jednotky

Vnitřní jednotka		RCIM-0.4FSRE	RCIM-0.6FSRE	RCIM-0.8FSRE	RCIM-1.0FSRE	RCIM-1.5FSRE	RCIM-2.0FSRE	RCIM-2.5FSRE
Nastavitelný výkon	Chlazení	kW	1,10	1,70	2,20	2,80	4,00	5,60
	Vytápění	kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,80	6,30
Nominální výkon (Utopia + Centrifugal)	Chlazení	kW	-	-	2,00	2,50	3,60	5,00
	Vytápění	kW	-	-	2,20	2,80	4,00	5,60
Průtok vzduchu (4 stupně otáček)		m³/h	360-414-468-510	360-450-510-600	360-480-570-660	360-510-600-720	420-570-660-780	480-600-720-900
Hladina akustického tlaku (4 stupně otáček)		dB(A)	19-20-23-26	24,5-28-30-34	24,5-29-33-36	24,5-30-34-38	27,5-33-37-41	31-35-39-45
Hladina akustického výkonu (vysoké otáčky)		dB(A)	43	47	50	51	54	60
Průměr chladivového potrubí (vnější) kapalina-plyn		palce	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8
Průměr potrubí kondenzátu (vnější)		mm	32	32	32	32	32	32
Rozměry	Výška	mm	285	285	285	285	285	285
	Šířka	mm	570	570	570	570	570	570
	Hloubka	mm	570	570	570	570	570	570
Hmotnost		kg	16,0	16,0	16,0	16,0	17,0	17,0
Rozměry panelu	Výška	mm	30	30	30	30	30	30
	Šířka	mm	620	620	620	620	620	620
	Hloubka	mm	620	620	620	620	620	620
Hmotnost panelu		kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Čerpadlo kondenzátu		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Maximální výtlak		mm	850	850	850	850	850	850
Napájení			1-230 V 50 Hz	1-230 V 50 Hz	1-230 V 50 Hz	1-230 V 50 Hz	1-230 V 50 Hz	1-230 V 50 Hz
Distribuční panel (nutno objednat samostatně)		standard	P-AP56NAM	P-AP56NAM	P-AP56NAM	P-AP56NAM	P-AP56NAM	P-AP56NAM
		s čidlem přítomnosti osob	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS
		s infra přijímačem	P-AP56NAMR	P-AP56NAMR	P-AP56NAMR	P-AP56NAMR	P-AP56NAMR	P-AP56NAMR



Dostupné ovladače a příslušenství:



Kabelový ovladač s displejem
PC-ARFP1E



Infra ovladač
PC-AWR
Výžaduje instalaci infra přijímače.
(viz kapitola Ovladače a příslušenství)

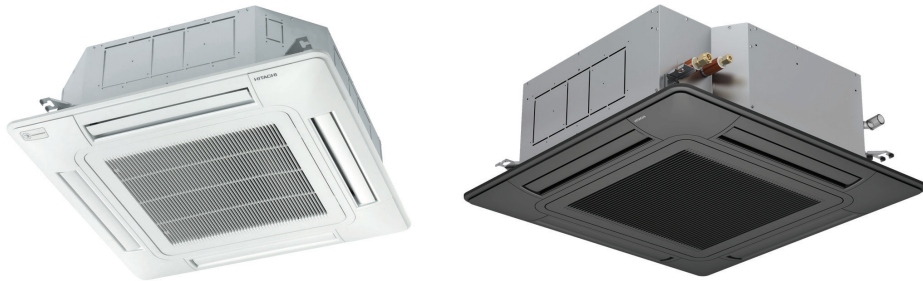
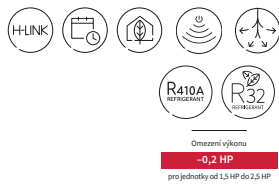


Jednoduchý kabelový ovladač
PC-ARH1E

Příslušenství

- Čidlo přítomnosti osob SOR-NEC
- Příruba čerstvého vzduchu PD-75C
- Konektory externích vstupů/výstupů (5 kusů v balení) PCC-1A

4cestné kazetové jednotky



Vysoká účinnost

Díky výměniku s potrubím průměru 5 mm, ventilátoru s DC motorem s optimalizovaným zahnutím lopatek a čerpadlu kondenzátu s DC motorem bylo dosaženo jedné z nejvyšších účinností 4cestných kazet na trhu.

Čerpadlo kondenzátu

Modely RCI-FSN4 jsou vybaveny čerpadlem kondenzátu s DC motorem, které dokáže přečerpat kondenzát 850 mm nad spodní hranu jednotky. Vanička kondenzátu obsahuje antibakteriální činidlo na bázi iontů stříbra zabírající tvorbu plísní a množení bakterií, které ochrání jednotku až na 10 000 provozních hodin. (Obr. 2)

Široká paleta panelů

Nyní si můžete uzpůsobit viditelnou část kazetové jednotky tak, aby splynula s vaším interiérem.

Ideální komfort

Lamely vypustujícího vzduchu byly navrženy tak, aby snížily tlakovou ztrátu a zamezily nepříjemnému pocitu z vypustujícího studeného vzduchu. Díky Coanda efektu dosáhnete lepší distribuce vzduchu v místnosti a každou lamelu můžete nastavit samostatně přesně podle svých představ. (Obr. 1)

Regulace vzduchového výkonu

Kabelovým ovladačem můžete zvýšit tlak ventilátoru pro instalaci jednotky v budovách s vysokými stropy (až 4,2 m pro jednotku 5 HP).

Nastavení rychlosti	Výška instalace	
Standard	(1,0–3,0) HP	(4,0–6,0) HP
Zrychlení 1	2,7	3,2
Zrychlení 2	3,5 m	4,2

Čidlo přítomnosti osob

Volitelný senzor zajistí optimální využití energie, pohledá komfort vnitřního prostředí podle obsazenosti prostoru a sníží spotřebu energie systému až o 14 %, kdykoliv to bude možné. Senzor lze dokoupit jako příslušenství a montuje se do rohu panelu jednotky. (Obr. 3)

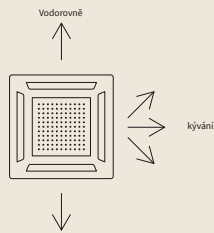
Čerstvý vzduch

Jednotku lze doplnit přírubou s vnějším průměrem 75 mm pro napojení přívodu čerstvého vzduchu do interiéru. Rozvod venkovního vzduchu musí být zajištěn v potrubí s vlastním ventilátorem.

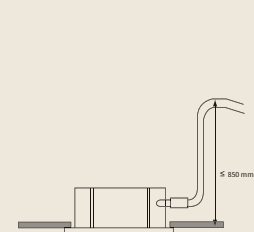
Chladivo R32 i R410A

Nově lze zapojit kazetové jednotky z VRF portfolia s venkovními jednotkami plněnými chladivem R410A, ale i R32.

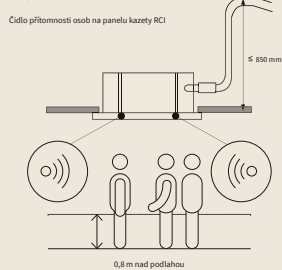
Obr. 1
Nezviditelné řízení lamel vypustujícího vzduchu



Obr. 2



Obr. 3



Vnitřní jednotky



RCI-1.0FSR
RCI-1.5FSR
RCI-2.0FSR
RCI-2.5FSR

RCI-3.0FSR
RCI-4.0FSR
RCI-5.0FSR
RCI-6.0FSR

4cestné kazetové jednotky

Vnitřní jednotka		RCI-1.0FSR	RCI-1.5FSR	RCI-2.0FSR	RCI-2.5FSR	RCI-3.0FSR	RCI-4.0FSR	RCI-5.0FSR	RCI-6.0FSR
Nastavitelný výkon		–	1,30–1,50	1,80–2,00	2,30–2,50	–	–	–	–
Nominální výkon (VRF Set Free)	Chlazení	kW	2,80	4,00	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00
	Vytápění	kW	3,20	4,80	6,30	8,50	9,00	12,50	18,00
Nominální výkon (Utopia + Centrifugal)	Chlazení	kW	2,50	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00	14,00
	Vytápění	kW	2,80	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20	14,00
Průtok vzduchu (4 stupně otáček)		m³/h	540–660–780–900	660–840–1,020–1,260	660–840–1,020–1,320	840–1,080–1,380–1,620	840–1,080–1,380–1,620	1,200–1,440–1,860–2,220	1,260–1,560–1,980–2,220
Hladina akustického tlaku (4 stupně otáček)		dB(A)	27–28–30–33	27–30–31–35	27–30–32–37	28–32–36–42	28–32–36–42	33–39–43–48	35–40–45–48
Hladina akustického výkonu (vysoké otáčky)		dB(A)	52	53	55	56	57	64	65
Průměr chladivového potrubí (vnější) kapalina–plyn		inches	1/4–1/2	1/4–1/2	1/4–1/2	3/8–5/8	3/8–5/8	3/8–5/8	3/8–5/8
Průměr potrubí kondenzátu (vnější)		mm	32	32	32	32	32	32	32
Rozměry	Výška	mm	248	248	248	248	298	298	298
	Šířka	mm	840	840	840	840	840	840	840
	Hloubka	mm	840	840	840	840	840	840	840
Hmotnost		kg	20,0	21,0	21,0	22,0	26,0	26,0	26,0
Rozměry panelu	Výška	mm	40	40	40	40	40	40	40
	Šířka	mm	950	950	950	950	950	950	950
	Hloubka	mm	950	950	950	950	950	950	950
Hmotnost panelu		kg	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Čerpadlo kondenzátu		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Maximální výtlak		mm	850	850	850	850	850	850	850
Napájení			1–230 V 50 Hz	1–230 V 50 Hz	1–230 V 50 Hz	1–230 V 50 Hz	1–230 V 50 Hz	1–230 V 50 Hz	1–230 V 50 Hz
Distribuční panel (nutno objednat samostatně)	bílý		P-N23NA2	P-N23NA2	P-N23NA2	P-N23NA2	P-N23NA2	P-N23NA2	P-N23NA2
	černý		P-AP160KA3	P-AP160KA3	P-AP160KA3	P-AP160KA3	P-AP160KA3	P-AP160KA3	P-AP160KA3

Distribuční panel Silent-Iconic (volitelné příslušenství)

	Bílý	Černý
Typ panelu	Bílý designový panel	Bílý designový panel se zvedací mřížkou
Model	P-GP160NAP	P-GP160NAPU P-GP160KAP
Rozměry (V x Š x H)	52 x 950 x 950 mm	



reddot winner 2021
best of the best



Volitelné funkce v kabelovém ovladači PC-ARFP1E	d7	01	02	03	04	05	06	07
Spouštění mřížky s filtrem u panelu P-GP160NAPU	7 kroků	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m

Dostupné ovladače a příslušenství:



Kabelový ovladač s displejem
PC-ARFP1E



Infra ovladač
PC-AWR
Výžaduje instalaci infra přijímače.
(viz kapitola Ovladače a příslušenství)



Jednoduchý kabelový ovladač
PC-ARH1E

Příslušenství:

- Čidlo přítomnosti osob PS-MSK2 (jen pro panel P-N23NA2)
- Příruba čerstvého vzduchu PD-75A
- Konektory externích vstupů/výstupů (5 kusů v balení) PCC-1A

2cestné kazetové jednotky



Jedinečné vlastnosti

Zcestné kazetové jednotky jsou ideální pro instalace do úzkých prostor, například choděb. Design 2cestného panelu je sladěný s panely 4cestných kazet do přírodně bílého odstínu. Řada nabízí nominální chladicí výkon od 2,2 do 7,1 kW ve dvou rozměrových provedeních.

Čidlo přítomnosti osob

Volitelný senzor zajistí optimální využití energie, pohledá komfort vnitřního prostředí podle obsazenosti prostoru a snižuje spotřebu energie systému až o 14 %, kdykoliv to bude možné. Senzor lze dokoupit jako příslušenství a montuje se do rohu panelu jednotky. (Obr. 3)

Vysoká účinnost

Výměník tepla je navržen tak, aby poskytoval snížený odpor průchodu vzduchu a bránil přenosu tepla mezi řadami trubek. Elektronické ovládání je naprogramováno pro nezávislé řízení teploty +1°C/+2°C, což zaručuje podstatné snížení spotřeby energie.

Čerpadlo kondenzátu

Modely RCD-FSN3 jsou vybaveny čerpadlem kondenzátu s DC motorem, které dokáže přečerpat kondenzát 850 mm nad spodní hranu jednotky. Vanička kondenzátu obsahuje antibakteriální čidlo na bázi iontů stříbra zabírající tvorbu plísní a množství bakterií, které ochrání jednotku až na 10 000 provozních hodin. (Obr. 1)

Čerstvý vzduch

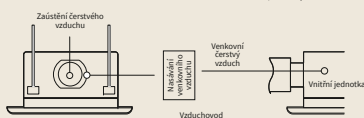
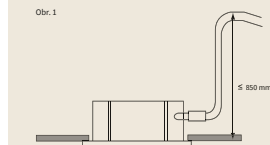
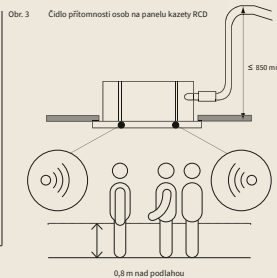
Jednotku lze doplnit přírubou pro napojení přívodu čerstvého vzduchu do interiéru. Rozvod venkovního vzduchu musí být zajištěn v potrubí průměru 150 mm s vlastním ventilátorem. (Obr. 2)

Chladivo R32 i R410A

Nově lze zapojit kazetové jednotky z VRF portfolia s venkovními jednotkami naplněnými chladivem R410A, ale i R32.

Čidlo přítomnosti osob

Volitelný senzor zajistí optimální využití energie, pohledá komfort vnitřního prostředí podle obsazenosti prostoru a snižuje spotřebu energie systému až o 14 %, kdykoliv to bude možné. Senzor lze dokoupit jako příslušenství a montuje se do rohu panelu jednotky. (Obr. 3)



Vnitřní jednotky



RCD-0.8FSR
RCD-1.0FSR
RCD-2.0FSR
RCD-3.0FSR

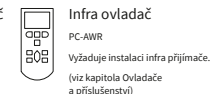
RCD-4.0FSR
RCD-5.0FSR
RCD-6.0FSR

2cestné kazetové jednotky

Vnitřní jednotka		RCD-0.8FSR	RCD-1.0FSR	RCD-1.5FSR	RCD-2.0FSR	RCD-2.5FSR	RCD-3.0FSR	RCD-4.0FSR	RCD-5.0FSR	RCD-6.0FSR
Nastavitelný výkon		-	-	1,30-1,50	1,80-2,00	2,30-2,50	-	-	-	-
Nominální výkon (VRF Set Free)	Chlazení	kW	2,20	2,80	4,00	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00
	Vytápění	kW	2,50	3,20	4,80	6,30	8,50	9,00	12,50	18,00
Nominální výkon (Utopia + Centrifugal)	Chlazení	kW	2,00	2,50	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00	12,50
	Vytápění	kW	2,20	2,80	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20	14,00
Průtok vzduchu (4 stupně otáček)		m³/h	390-450-540-600	420-510-570-660	600-690-780-900	630-750-870-990	750-870-990-1,110	750-960-1,110-1,260	1,200-1,380-1,590-1,800	1,260-1,620-1,860-2,100
Hladina akustického tlaku (4 stupně otáček)		dB(A)	27-28-29-30	27-28-29-31	30-31-34-37	30-33-36-39	33-36-39-42	33-38-42-45	34-37-40-43	35-41-44-47
Hladina akustického výkonu (vysoké otáčky)		dB(A)	44	46	49	51	52	55	55	59
Průměr chladivového potrubí (vnější) kapalina-plyn		palce	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Průměr potrubí kondenzátu (vnější)		mm	32	32	32	32	32	32	32	32
Rozměry	Výška	mm	345	345	345	345	345	345	345	345
	Šířka	mm	860	860	860	860	860	1,420	1,420	1,420
	Hloubka	mm	630	630	630	630	630	630	630	630
Hmotnost		kg	23,0	23,0	25,0	25,0	25,0	39,0	39,0	39,0
Rozměry panelu	Výška	mm	30	30	30	30	30	30	30	30
	Šířka	mm	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 660	1 660	1 660
	Hloubka	mm	710	710	710	710	710	710	710	710
Hmotnost panelu		kg	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10,5	10,5	10,5
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Maximální výtlak		mm	850	850	850	850	850	850	850	850
Napájení			1-230 V 50 Hz	1-230 V 50 Hz	1-230 V 50 Hz	1-230 V 50 Hz	1-230 V 50 Hz	1-230 V 50 Hz	1-230 V 50 Hz	1-230 V 50 Hz
Distribuční panel (nutno objednat samostatně)			P-AP90DNA	P-AP90DNA	P-AP90DNA	P-AP90DNA	P-AP90DNA	P-AP90DNA	AP160DNA	AP160DNA



Dostupné ovladače a příslušenství:



Příslušenství:

- Čidlo přítomnosti osob SOR-NED
- Příruba čerstvého vzduchu PD-150D
- Konektory externích vstupů/ výstupů (5 kusů v balení) PCC-1A