

Klíčové vlastnosti

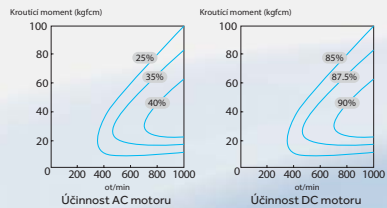


Kazetové jednotky s kruhovým panelem

Vysoká účinnost

DC motor ventilátoru

Jednotky jsou vybaveny DC motory ventilátorů, které jsou v porovnání s běžnými AC motory výrazně účinnější.



Nový výměník tepla

Teplosměnná plocha výměníku je výrazně zvětšena a tím i účinnost.



Stylový design

► Sací mřížka ve spirálovém provedení

Koncept "Spiral", koncept "Haier".



► Zavření směrových lamel při vypnutí j.

Pokud je jednotka vypnuta, dojde k uzavření směrových lamel. Vzhled jednotky je velmi atraktivní a snižuje se i zanášení výměníku.



► Skrytý LCD displej

V novém panelu je umístěn LCD displej, který ukazuje nastavenou / aktuální teplotu vzduchu a disponuje i barevným rozlišením provozního módu. Displej může být vypnut, aby nerušil osoby v místnosti.



► Panel vyroben z materiálu ABS

Díky materiálu ABS (plast) je barva panelu "piano bílá", předchozí panely mají barvu "tmavě bílou" - PS (plast). Materiál panelu a směrových lamel je totožný. Je zaručeno, že ani po 10-ti letech nedojde ke změně barvy panelu a bude stále čistě bílý.



Velmi tichý provoz

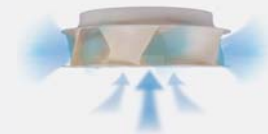
► Velká sací mřížka panelu

Průtočná plocha sací mřížky je zvětšena o 23 % v porovnání s předchozím modelem.



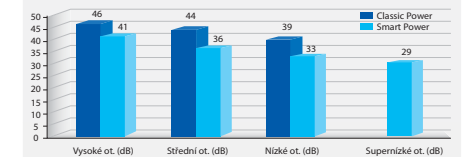
► Nová konstrukce ventilátoru

Oběžné kolo ventilátoru má větší průměr oproti řadě Classic Power. Je tak docílen menší odpor vzduchu a snížení hluku o 3 dB (A).



► Řízení otáček ventilátoru

Jednotky Smart Power jsou vybaveny 4 rychlostním ventilátorem- Super nízké otáčky. Snížení Lp v 1 m o 3-4 dB



Řada	Classic Power	Smart Power
Chladicí výkon	8kW	9kW
Model	AB28E51ERA(S)	ABH090H1ERG

Klíčové vlastnosti

Komfortní distribuce

► Kruhový přívod vzduchu

Tento přívod vzduchu eliminuje nedotčená místa.



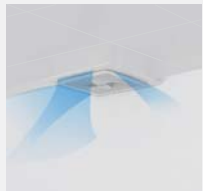
4-cestné kazetové jednotky



Kruhový přívod vzduchu

► Individuální řízení lamel

Každá ze 4 směrových lamel může být nastavena libovolně dle potřeby uživatele a systém tak poskytuje velmi komfortní řešení. Je možné tak zabránit lokálnímu diskomfortu chladným vzduchem z jednotky.



Řešení rohové instalace

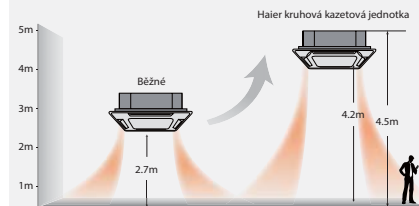


Komfortní distribuce vzduchu

► Výška instalace až 4,5 m

Kazetové jednotky jsou speciálně navrženy i pro instalace do prostor s vysokými stropy, jako jsou obchody, průmyslové objekty apod.

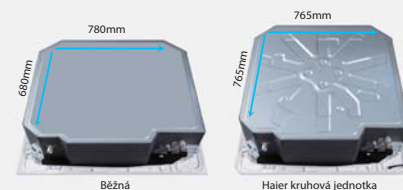
*Funkce je dostupná v případě použití ovladače YR-E16A



Snadná instalace

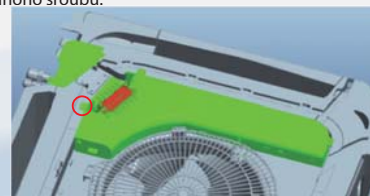
► Čtvercový půdorys

Díky čtvercovému půdorysu jednotky je velmi snadné ji umístit a to i vzhledem k její orientaci v místnosti.



► Pouze jeden šroub

Přístup k přípojovací svorkovnici je pomocí pouze jednoho šroubu.



Snadná instalace

► Úchyt panelu

Pro instalaci panelu pouze jedním pracovníkem je navržen úchyt, pomocí kterého je možné panel zavěsit a následně připevnit šrouby.



► Výkonné čerpadlo kondenzátu

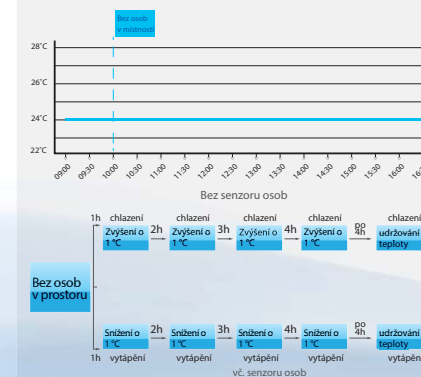
Dopravní výška čerpadla kondenzátu je max. 1000 mm, což zajišťuje vysokou flexibilitu montáže.



Senzor pobytu a pohybu osob (volitelné)

► Přítomnost osob

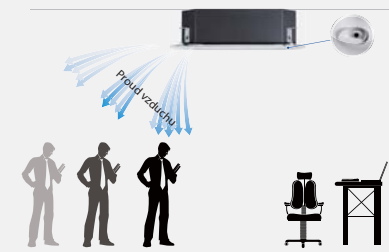
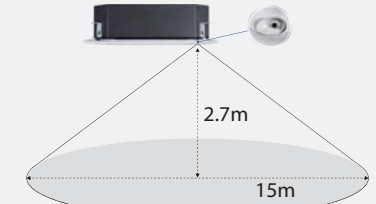
Jednotka vybavená senzorem pobytu osob dokáže rozpoznat jejich přítomnost a reagovat změnou výkonu a nastavené teploty. Odhad úspory energie je 27 % v porovnání se standardní jednotkou bez senzoru.



Senzor pobytu a pohybu osob (volitelné)

► Automatické nastavení směru proudu vzduchu

Ovladačem je možné nastavit zda má být proud vzduchu směřován do oblasti pobytu osob nebo mimo.



Kazetové jednotky s kruhovým příívodem



7.1, 9,10kW



YR-HBS01



YR-E17



Smart Power



Smart Power



YR-HBS01



YR-E17



12.5, 14kW



MODEL		Vnitřní j.	ABH071G2ERG*	ABH090H1ERG	ABH105H1ERG
		Venkovní j.	1UH071N1ERG*	1UH090N1ERG	1UH105N1ERG
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h 24200	Btu/h 30700	Btu/h 34100
			kW (min~max) 7.1(2.0~8.0)	kW (min~max) 9.2(2.5~10)	kW (min~max) 10 (2.5~11)
	Vytápění	Btu/h 27300	Btu/h 34450	Btu/h 36150	
		kW (min~max) 8.2(0.4~9.0)	kW (min~max) 10.1(2.5~11)	kW (min~max) 10.6(2.5~11.3)	
	Příkon	Chlazení	kW (min~max) 1.92(0.4~4.0)	kW (min~max) 2.56(0.5~4.4)	kW (min~max) 2.99(0.5~4.9)
Vytápění		kW (min~max) 2.0(0.4~4.0)	kW (min~max) 2.61(0.5~4.4)	kW (min~max) 2.79(0.5~4.9)	
Sezónní výkonová data	EER	3.7	3.52	3.34	
	COP	4	3.87	3.8	
	Chlazení P design (35°C)	kW 7.1	kW 9	kW 10	
	Vytápění P design (-10°C)	kW 6	kW 8.1	kW 8.2	
	SEER/SCOP	6.3/4.2	6.3/4.1	6.8/4.1	
VNITŘNÍ JEDNOTKA	Výkon	Napájení	f/V/Hz 1/220~240/50/60	f/V/Hz 1/220~240/50/60	f/V/Hz 1/220~240/50/60
		Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h 1260/1070/820/680	m³/h 1470/1260/1050/940	m³/h 1680/1530/1320/1190
		Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A) 52	dB(A) 57	dB(A) 62
		Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1 m 36/33/29/26	dB(A), 1 m 41/36/33/29	dB(A), 1 m 45/42/38/34
		Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1 m 840/840/204	dB(A), 1 m 840/840/246	dB(A), 1 m 840/840/288
Instalace	Panel	Převodní rozměry (Š/H/V)	mm 990/990/310	mm 990/990/310	mm 990/990/310
		Převodní rozměry (Š/H/V)	mm 27/32	mm 31/36	mm 32/38
		Převodní / přepravní hmotnost	kg 27/32	kg 31/36	kg 32/38
		Dálkový ovladač	Volitelný YR-HBS01	Volitelný YR-HBS01	Volitelný YR-HBS01
		Nástěnný ovladač	Volitelný YR-E17	Volitelný YR-E17	Volitelný YR-E17
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Výkon	Napájení	f/V/Hz 1/220~240/50/60	f/V/Hz 1/220~240/50/60	f/V/Hz 1/220~240/50/60
		Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h 3200	m³/h 3500	m³/h 4000
		Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A) 66	dB(A) 67	dB(A) 68
		Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m 49	dB(A), 1m 51	dB(A), 1m 52
		Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m 965/950/370	dB(A), 1m 965/950/370	dB(A), 1m 965/950/370
Instalace	Panel	Převodní rozměry (Š/H/V)	mm 1095/1050/110	mm 1095/1050/110	mm 1095/1050/110
		Převodní rozměry (Š/H/V)	mm 1000/1000/110	mm 1000/1000/110	mm 1000/1000/110
		Převodní / přepravní hmotnost	kg 6.5/9	kg 6.5/9	kg 6.5/9
		Typ kompresoru			
		Typ chladiwa			
Provozní teploty	Instalace	GWP	2088	2088	2088
		Kapalinové potrubí	mm 9.52	mm 9.52	mm 9.52
		Sací potrubí	mm 15.88	mm 15.88	mm 15.88
		Max. délka potrubí	m 50	m 50	m 50
		Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m 30	m 30	m 30
Provozní teploty	Panel	Předplnění chladičem	kg 2.5	kg 2.5	kg 2.5
		Max. délka potrubí bez doplnění chladiwa	m 20	m 20	m 20
		Doplnění chladiwa	g/m 45	g/m 45	g/m 45
		Chlazení (Min~Max)	°C -15~52	°C -15~52	°C -15~52
		Vytápění (Min~Max)	°C -20~24	°C -20~24	°C -20~24

* Stále ve vývoji, data budou upřesněna

MODEL		Vnitřní j.	ABH125K1ERG	ABH125K1ERG	ABH140K1ERG	ABH140K1ERG
		Venkovní j.	1UH125P1ERG	1UH125P1ERK	1UH140P1ERG	1UH140P1ERK
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h 42600	Btu/h 42600	Btu/h 45700	Btu/h 45700
			kW (min~max) 12.5(3.5~14.5)	kW (min~max) 12.5(3.5~14.5)	kW (min~max) 13.1(3.5~15.5)	kW (min~max) 13.4(3.5~15.5)
	Vytápění	Btu/h 44700	Btu/h 44700	Btu/h 51150	Btu/h 51150	
		kW (min~max) 13.1(4~17)	kW (min~max) 13.1(4~17)	kW (min~max) 15.0(4.0~18.0)	kW (min~max) 15.0(4.0~18.0)	
	Příkon	Chlazení	kW (min~max) 3.66(1.0~6.0)	kW (min~max) 3.66(1.0~6.0)	kW (min~max) 4.05(2.0~6.5)	kW (min~max) 4.05(2.0~6.5)
Vytápění		kW (min~max) 3.54(1.0~6.0)	kW (min~max) 3.54(1.0~6.0)	kW (min~max) 4.15(2.0~7.0)	kW (min~max) 4.15(2.0~7.0)	
Sezónní výkonová data	EER	3.41	3.41	3.21	3.31	
	COP	3.7	3.7	3.61	3.61	
	Chlazení P design (35°C)	kW 12.5	kW 12.5	kW 13.1	kW 13.4	
	Vytápění P design (-10°C)	kW 10*	kW 10*	kW 11*	kW 11*	
	SEER/SCOP	6.1/4*	6.1/4*	6.1/4*	6.1/4*	
VNITŘNÍ JEDNOTKA	Výkon	Napájení	f/V/Hz 1/220~240/50/60	f/V/Hz 1/220~240/50/60	f/V/Hz 1/220~240/50/60	f/V/Hz 1/220~240/50/60
		Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h 1950/1600/1440/1200	m³/h 1950/1600/1440/1200	m³/h 1950/1600/1440/1200	m³/h 1950/1600/1440/1200
		Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A) 64	dB(A) 64	dB(A) 64	dB(A) 64
		Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1 m 47/44/38/34	dB(A), 1 m 47/44/38/34	dB(A), 1 m 47/44/38/34	dB(A), 1 m 47/44/38/34
		Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1 m 840/840/288	dB(A), 1 m 840/840/288	dB(A), 1 m 840/840/288	dB(A), 1 m 840/840/288
Instalace	Panel	Převodní rozměry (Š/H/V)	mm 990/990/380	mm 990/990/380	mm 990/990/380	mm 990/990/380
		Převodní rozměry (Š/H/V)	mm 32/38	mm 32/38	mm 32/38	mm 32/38
		Převodní / přepravní hmotnost	kg 32/38	kg 32/38	kg 32/38	kg 32/38
		Dálkový ovladač	Volitelný YR-HBS01	Volitelný YR-HBS01	Volitelný YR-HBS01	Volitelný YR-HBS01
		Nástěnný ovladač	Volitelný YR-E17	Volitelný YR-E17	Volitelný YR-E17	Volitelný YR-E17
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Výkon	Napájení	f/V/Hz 1/220~240/50/60	f/V/Hz 3/380~415/50/60	f/V/Hz 1/220~240/50/60	f/V/Hz 3/380~415/50/60
		Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h 6500	m³/h 6500	m³/h 7000	m³/h 7000
		Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A) 69	dB(A) 69	dB(A) 70	dB(A) 70
		Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m 52	dB(A), 1m 52	dB(A), 1m 53	dB(A), 1m 53
		Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m 1350/950/370	dB(A), 1m 1350/950/370	dB(A), 1m 1350/950/370	dB(A), 1m 1350/950/370
Instalace	Panel	Převodní rozměry (Š/H/V)	mm 1500/1090/480	mm 1500/1090/480	mm 1500/1090/480	mm 1500/1090/480
		Převodní rozměry (Š/H/V)	mm 1000/1000/110	mm 1000/1000/110	mm 1000/1000/110	mm 1000/1000/110
		Převodní / přepravní hmotnost	kg 6.5/9	kg 6.5/9	kg 6.5/9	kg 6.5/9
		Typ kompresoru				
		Typ chladiwa				
Provozní teploty	Instalace	GWP	2088	2088	2088	2088
		Kapalinové potrubí	mm 9.52	mm 9.52	mm 9.52	mm 9.52
		Sací potrubí	mm 15.88	mm 15.88	mm 15.88	mm 15.88
		Max. délka potrubí	m 75	m 75	m 75	m 75
		Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m 30	m 30	m 30	m 30
Provozní teploty	Panel	Předplnění chladičem	kg 3.7	kg 3.7	kg 3.7	kg 3.7
		Max. délka potrubí bez doplnění chladiwa	m 30	m 30	m 30	m 30
		Doplnění chladiwa	g/m 45	g/m 45	g/m 45	g/m 45
		Chlazení (Min~Max)	°C -15~52	°C -15~52	°C -15~52	°C -15~52
		Vytápění (Min~Max)	°C -20~24	°C -20~24	°C -20~24	°C -20~24