

Kazetové jednotky R410A 1+1, Classic Power



Více řešení

► Více distribučních míst

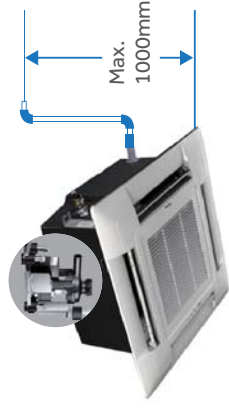
Na jednotky je možné připojit potrubí a realizovat tak distribuční upraveného vzduchu na více místech.



Snadná instalace & údržba

► Vestavné čerpadlo kondenzátu

Dopravní výška čerpadla kondenzátu je maximálně 1000 mm od spodní hrany jednotky (dle modelu)



► Snadno přístupná elektronika

Elektronický box je umístěn uvnitř jednotky, za nasávacím panelem.



Komfort

► Tichý provoz

Vnitřní jednotky využívají nového oběžného kola navrženého s důrazem na tichý provoz.



► Přisávání čerstvého vzduchu

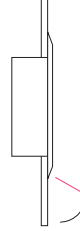
Vnitřní kazetové jednotky mohou být připojeny s přisáváním čerstvého vzduchu z venkovního prostředí a zajistit tak i nutnou dávku přívodu vzduchu na osobu nebo mohou sloužit také jako distribuční element.



Pohodlí

► Směrování lamel

Jednotka si pamatuje nastavení pozice směrových lamel před vypnutím, po opětovném zapnutí je pozice obnovena.



Kompaktní jednotky

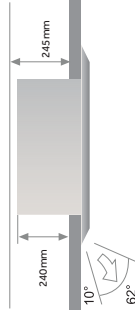
► Kompaktní konstrukce

Rozměry jednotek jsou 570 mm x 570 mm x 260 mm. Jedná se o standardizované rozměry podhledových systémů 600 x 600 mm. Instalace je tak velmi snadná a podhledový systém není zapotřebí stavebně

Výška jednotek je pouze 240 mm a je možné je instalovat i do velmi nízkých mezistropních prostor.



**Jednotky
AB12-AB18**



Kazetové jednotky

R410A 1+1, Classic Power



AB12CS1ERA(S)
AB18CS1ERA(S)



MODEL	Vnitřní jednotka Venkovní jednotka	AB12CS1ERA(S) 1U12BS1ERA	AB18CS1ERA(S) 1U18BS1ERA(S)
Nominální výkonová data	Výkon	12000 3.50(0.9-4.5) 12600 3.7(1-4.8) Chlazení kW nom(ini-max) 1.53(0.28-1.8) 0.99(0.28-1.8) Vytápění kW nom(ini-max) 3.31/3.71	17000 5.0(1.8-5.8) 18800 5.2(2-6.5) Chlazení kW nom(ini-max) 1.53(0.28-1.8) 0.99(0.28-1.8) Vytápění kW nom(ini-max) 3.31/3.71
	Příkon	3.5 3.4	5 4.7
	Chlazení P design(35°C)	3.5	5
	Vytápění P design(-10°C)	3.4	4.7
Sezónní výkonová data	SEER/SCOP	6.1/3.8	5.1/3.8
	Energetická třída (chlazení/vytápění)	A++/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)	222	363
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	1427	1932
VNITŘNÍ JEDNOTKA			
Výkon	Napájení	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys.)	620/520/600/600	700/620/500/600
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	50/46/43	55/50/47
	Hladina aku. tlaku Lp v 1 m (V/S/N)	40/36/32	42/37/35
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	570/570/260	570/570/260
	Přepravení rozměry (Š/H/V)	718/680/380	718/680/380
	Provozní / přepravní hmotnost	18.5/22	18.5/22
	Ovladač	YR-HD	YR-HD
Panel	Model	PB-700IB	PB-700IB
	Provozní rozměry (Š/H/V)	700/700/60	700/700/60
	Přepravení rozměry (Š/H/V)	740/750/115	740/750/115
	Provozní / přepravní hmotnost	2.8/4.8	2.8/4.8
VENKOVNÍ JEDNOTKA			
Výkon	Napájení	1/230/50	1/230/50
	Průtok vzduchu (Vys.)	1700	2200
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)	62/63	62/64
	Hladina aku. tlaku Lp v 1 m (Vys.)	52/53	53/54
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	780/245/540	810/288/688
	Přepravení rozměry (Š/H/V)	930/340/614	949/406/745
	Provozní / přepravní hmotnost	32.5/35.5	43.4/5.5
	Ovladač	Rotací	Rotací
Panel	Model	R410A	R410A
	Provozní rozměry (Š/H/V)	2088	2088
	Přepravení rozměry (Š/H/V)	6.35	6.35
	Provozní / přepravní hmotnost	9.52	12.7
Instalace	Kapalinové potrubí	15	25
	Max. délka potrubí	10	15
	Předpínání chladivem	1.2	1.3
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	5	5
Provozní teploty	Doplnění chladiva	45	45
	Chlazení (min. - max.)	-10-43	-10-43
	Chlazení (min. - max.) na dotaz	/	/
	Vytápění (min. - max.)	-15-24	-15-24

* Data mohou být upřesněna



AB12CS2ERA(S)
AB18CS2ERA(S)



MODEL	Vnitřní jednotka Venkovní jednotka	AB12CS2ERA(S) 1U12BS2ERA	AB18CS2ERA(S) 1U18BS2ERA(S)
Nominální výkonová data	Výkon	12000 3.50(0.9-4.5) 12600 3.7(1-4.8) Chlazení kW nom(ini-max) 1.53(0.28-1.8) 0.99(0.28-1.8) Vytápění kW nom(ini-max) 3.31/3.71	17000 5.0(1.8-5.8) 18800 5.2(2-6.5) Chlazení kW nom(ini-max) 1.53(0.28-1.8) 0.99(0.28-1.8) Vytápění kW nom(ini-max) 3.31/3.71
	Příkon	3.5 3.4	5 4.7
	Chlazení P design(35°C)	3.5	5
	Vytápění P design(-10°C)	3.4	4.7
Sezónní výkonová data	SEER/SCOP	6.1/3.8	5.1/3.8
	Energetická třída (chlazení/vytápění)	A++/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)	222	363
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	1427	1932
VNITŘNÍ JEDNOTKA			
Výkon	Napájení	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys.)	620/520/600/600	700/620/500/600
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	50/46/43	55/50/47
	Hladina aku. tlaku Lp v 1 m (V/S/N)	40/36/32	42/37/35
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	570/570/260	570/570/260
	Přepravení rozměry (Š/H/V)	718/680/380	718/680/380
	Provozní / přepravní hmotnost	18.5/22	18.5/22
	Ovladač	YR-HD	YR-HD
Panel	Model	PB-700KB	PB-700KB
	Provozní rozměry (Š/H/V)	700/700/60	700/700/60
	Přepravení rozměry (Š/H/V)	740/750/115	740/750/115
	Provozní / přepravní hmotnost	2.8/4.8	2.8/4.8
VENKOVNÍ JEDNOTKA			
Výkon	Napájení	1/230/50	1/230/50
	Průtok vzduchu (Vys.)	1700	2200
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)	62/63	62/64
	Hladina aku. tlaku Lp v 1 m (Vys.)	52/53	53/54
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	780/245/540	810/288/688
	Přepravení rozměry (Š/H/V)	930/340/614	949/406/745
	Provozní / přepravní hmotnost	32.5/35.5	43.4/5.5
	Ovladač	Rotací	Rotací
Panel	Model	R410A	R410A
	Provozní rozměry (Š/H/V)	2088	2088
	Přepravení rozměry (Š/H/V)	6.35	6.35
	Provozní / přepravní hmotnost	9.52	12.7
Instalace	Kapalinové potrubí	15	25
	Max. délka potrubí	10	15
	Předpínání chladivem	1.2	1.3
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	5	5
Provozní teploty	Doplnění chladiva	45	45
	Chlazení (min. - max.)	-10-43	-10-43
	Chlazení (min. - max.) na dotaz	/	/
	Vytápění (min. - max.)	-15-24	-15-24

* Data mohou být upřesněna

Kazetové jednotky

R410A 1+1, Classic Power



AB24ES1ERA(S)
AB28ES1ERA(S)
AB36ES1ERA(S)



MODEL	Vnitřní jednotka Venkovní jednotka	AB24ES1ERA(S) 1U24G51ERA	AB28ES1ERA(S) 1U28G52ERA(S)	AB36ES1ERA(S) 1U36G51ERA(S)
Výkon	Chlazení kW nom/min-max	22200 7.1(2-7.3)	26600 7.8(2-9.5)	32400 9.5(2-11.2)
Nominální výkonová data	Vytápění kW nom/min-max	24300 7.1(2.5-8)	29000 8.5(2.5-10.0)	34450 10.1(2.5-11.8)
Příkon	Chlazení kW nom/min-max	2.20(0.5-2.6)	2.43(0.5-4.2)	2.96(0.5-4.3)
	Vytápění kW nom/min-max	1.91(0.5-2.6)	2.49(0.5-4.2)	2.98(0.5-4.3)
EER/COP		3.23/3.72	3.21/3.41	3.21/3.61
Chlazení P design(35°C)		7.1	7.8	9.5
Vytápění P design(10°C)		5.2	7.2	8.1
SEER/SCOP		6.1/3.8	5.6/3.8	5.6/3.8
Energetická třída (chlazení/vytápění)		A+/A	A/A	A+/A
Sezónní potřeba energie (chlazení)		435	530	636
Sezónní potřeba energie (vytápění)		2044	2653	3251
VNITŘNÍ JEDNOTKA				
Napájení	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Průtok vzduchu (Vys.)	m ³ /h	1300/1100/870	1300/1100/870	1650/1400/1300
Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	61	61	65
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m (V/S/N)	dB(A)	44/40/36	44/40/36	49/47/44
Provozní rozměry (S/H/V)	mm	840/840/240	840/840/240	840/840/290
Přepavní rozměry (S/H/V)	mm	928/923/347	928/923/347	933/923/395
Provozní / přepavní hmotnost	kg	25.9/20.5	25.9/20.5	31/37
Ovladač	standard volitelný	YR-HD	YR-HD	YR-HD
Model		PB-950JB	Nahledněte na stranu ovládací a ovladačů	PB-950JB
Provozní rozměry (S/H/V)	mm	950/950/60	950/950/60	950/950/60
Přepavní rozměry (S/H/V)	mm	985/985/115	985/985/115	985/985/115
Provozní / přepavní hmotnost	kg	6.0/7.5	6.0/7.5	6.0/7.5
VENKOVNÍ JEDNOTKA				
Napájení	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Průtok vzduchu (Vys.)	m ³ /h	3000	3000	4000
Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)	dB(A)	70	70	73
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m (Vys.)	dB(A)	53	53	54
Provozní rozměry (S/H/V)	mm	860/308/730	860/308/730	948/340/840
Přepavní rozměry (S/H/V)	mm	995/420/815	995/420/815	1040/430/1000
Provozní / přepavní hmotnost	kg	49/52	50.2/54.4	64/73
Typ kompresoru	Dvoustupňový rotační			Dvoustupňový rotační
Typ chladiva	R410A			R410A
GWP	2088			2088
Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52	9.52
Sací potrubí	mm	15.88	15.88	15.88
Max. převisení vnitřní a venkovní j.	m	30	30	30
Předpínání chladivem	kg	20	20	20
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	1.6	2	2.5
Doplnění chladiva	g/m	7	7	20
Chlazení (min. - max.)	°C	-10-46	-10-46	-10-46
Chlazení (min. - max.) na dotaz	°C	-25-46	-25-46	-25-46
Vytápění (min. - max.)	°C	-15-24	-15-24	-15-24

* Data mohou být upřesněna



AB48ES1ERA(S)
AB48ES1ERA(S)
AB60ES2ERA(S)



MODEL	Vnitřní jednotka Venkovní jednotka	AB48ES1ERA(S) 1U48L51ERA(S)	AB48ES1ERA(S) 1U48L51ERA(S)	AB60ES2ERA(S) 1U60L52ERB(S)
Výkon	Chlazení kW nom/min-max	41300 12.1(6.0-14.1)	41300 12.1(6.0-14.1)	46400 13.6(6.0-15.0)
Nominální výkonová data	Vytápění kW nom/min-max	44350 13.0(6.0-16.0)	44350 13.0(6.0-16.0)	49450 14.5(6.0-16.5)
Příkon	Chlazení kW nom/min-max	4.02(2.0-6.0)	4.02(2.0-6.0)	4.52(2.0-6.0)
	Vytápění kW nom/min-max	4.00(2.0-6.0)	4.00(2.0-6.0)	4.25(2.0-6.0)
EER/COP		3.01/3.25	3.01/3.25	3.02/3.41
Chlazení P design(35°C)		12.1	12.1	13.6
Vytápění P design(10°C)		9	9	11
SEER/SCOP		5.1/3.4	5.1/3.4	5.1/3.4
Energetická třída (chlazení/vytápění)		/	/	/
Sezónní potřeba energie (chlazení)		/	/	/
Sezónní potřeba energie (vytápění)		/	/	/
VNITŘNÍ JEDNOTKA				
Napájení	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Průtok vzduchu (Vys.)	m ³ /h	1650/1400/1300	1650/1400/1300	1650/1400/1300
Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	65	65	65
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m (V/S/N)	dB(A)	49/47/44	49/47/44	49/47/44
Provozní rozměry (S/H/V)	mm	840/840/290	840/840/290	840/840/290
Přepavní rozměry (S/H/V)	mm	933/923/395	933/923/395	933/923/395
Provozní / přepavní hmotnost	kg	31/37	31/37	31/37
Ovladač	standard volitelný	YR-HD	YR-HD	YR-HD
Model		PB-950JB	Nahledněte na stranu ovládací a ovladačů	PB-950JB
Provozní rozměry (S/H/V)	mm	950/950/60	950/950/60	950/950/60
Přepavní rozměry (S/H/V)	mm	985/985/115	985/985/115	985/985/115
Provozní / přepavní hmotnost	kg	6.0/7.5	6.0/7.5	6.0/7.5
VENKOVNÍ JEDNOTKA				
Napájení	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Průtok vzduchu (Vys.)	m ³ /h	4200	4200	6000
Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)	dB(A)	73	73	73
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m (Vys.)	dB(A)	59	59	60
Provozní rozměry (S/H/V)	mm	1008/410/830	1008/410/830	948/340/750
Přepavní rozměry (S/H/V)	mm	1142/498/1000	1142/498/1000	1095/410/1400
Provozní / přepavní hmotnost	kg	82/93	82/93	91/101
Typ kompresoru	Dvoustupňový rotační			Dvoustupňový rotační
Typ chladiva	R410A			R410A
GWP	2088			2088
Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52	9.52
Sací potrubí	mm	19.05	19.05	19.05
Max. převisení vnitřní a venkovní j.	m	50	50	50
Předpínání chladivem	kg	30	30	30
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	2.85	2.85	3.3
Doplnění chladiva	g/m	20	20	20
Chlazení (min. - max.)	°C	45	45	45
Chlazení (min. - max.) na dotaz	°C	-25-46	-25-46	-25-46
Vytápění (min. - max.)	°C	-15-24	-15-24	-15-24

* Data mohou být upřesněna