

Modelová řada MULTI R410A



Vnitřní jednotky	Poznámky	9000 Btu/h	12000 Btu/h	15000 Btu/h <small>na dotaz</small>	18000 Btu/h	24000 Btu/h	
Nástěnné j. Nebula 	WU - bílé jednotky GU - šedé / do vyprodání zásob	AS09NS1HRA-WU AS09NS1HRA-GU 	AS12NS1HRA-WU AS12NS1HRA-GU 	AS15NS1HRA-WU AS15NS1HRA-GU 	AS18NS1HRA-WU AS18NS1HRA-GU 	AS24NS1HRA-WU AS24NS1HRA-GU 	
Nástěnné j. Brezza 		AS09BS4HRA 	AS12BS4HRA 	AS15BS4HRA 	AS18BS4HRA 	AS24BS4HRA 	
Nástěnné j. Aqua 	Jednotky Aqua Do vyprodání zásob 2018	AS09QS2ERA 	AS12QS2ERA 				
Parapetní jednotky 		AF09AS1ERA 	AF12AS1ERA 				
4-cestné kasetové j. 		AB09CS1ERA(S) 	AB12CS1ERA(S) 		AB18CS1ERA(S) 	AB24ES1ERA(S) 	
Kruhové kasetové j. 	Informujte se o dostupnosti cca od 2Q/2018	AB09CS2ERA(S) 	AB12CS2ERA(S) 		AB18CS2ERA(S) 	ABH071G2ERG NEW 	
Konvertibilní j. 			AC12CS1ERA(S) 		AC18CS1ERA(S) 	AC24CS1ERA(S) 	
Nízké kanálové j. 30 Pa 		AD09SS1ERA(N) 	AD12SS1ERA(N) 		AD18SS1ERA(N) 	AD24SS1ERA(N) 	
Kanálové j. max. 80 Pa 						AD24MS3ERA NEW 	
Kanálové j. max. 150 Pa 	Informujte se o dostupnosti cca od 2Q/2018		AD12MS1ERA 		AD18MS1ERA 	AD71S2SM3FA NEW 	
Venkovní jednotky		18000 Btu/h - 5.1 kW	19000 Btu/h - 5.4 kW	26000 Btu/h - 7.6 kW	30000 Btu/h - 8.8 kW	34000 Btu/h - 10 kW	45000 Btu/h - 12.2 kW
		2U18FS2ERA(S) 1:2 	3U19FS1ERA(N) 1:3 	4U26HS1ERA 1:4 	4U30HS1ERA 1:4 	5U34HS1ERA 1:5 	5U45LS1ERA 1:5

Klíčové vlastnosti

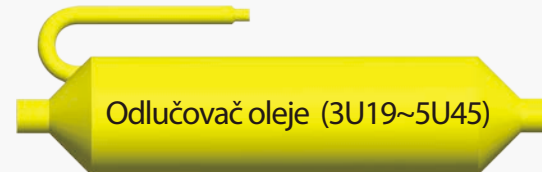


Multi Split R410A

Vysoká provozuschopnost

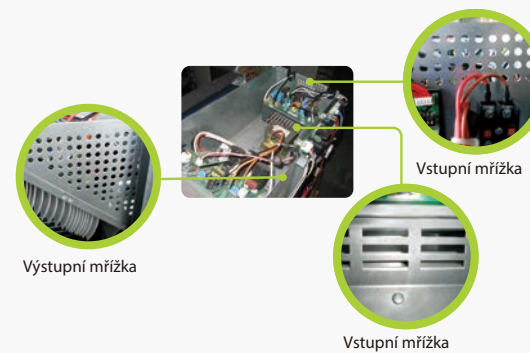
► Navracení oleje do kompresoru

Pro venkovní jednotky multisplit 1:3 až 1:5 (3U19~5U45) je navržen speciální odlučovač oleje z proudícího chladiva. Díky tomuto odlučovači je zajištěno včasné navracení oleje do kompresoru. Celý systém napomáhá vyšší účinnosti a hladkému chodu, jelikož nemusí využívat tak často vysokých otáček a je sníženo mechanické tření.



► Větrání elektroniky jednotky

Venkovní jednotky jsou navrženy s konstrukcí včetně větracích otvorů pro udržení optimální provozní teploty elektroniky. Především odvod tepla od frekvenčního měniče je velmi důležitý.



► Ovládání

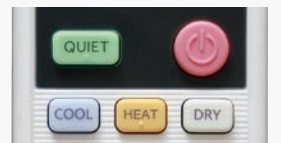
Veškeré systémy Haier Super match a tedy i multisplit využívají vysokonapěťové komunikace, která zajišťuje ochranu proti rušení od elektromagnetického vlnění.



Snadné ovládání

► Univerzální ovladač

Nástěnné jednotky, kazetové jednotky, podstropní a parapetní jednotky využívají stejný univerzální dálkový ovladač.



Snadná instalace

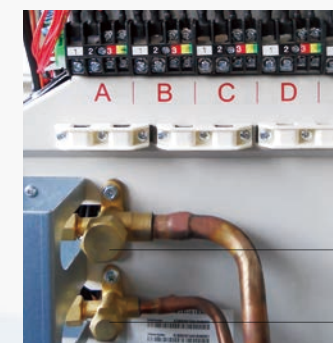
► Snadná manipulace

Jednotka je opatřena řadou úchytů pro snadnou manipulaci 2 montážními pracovníky.



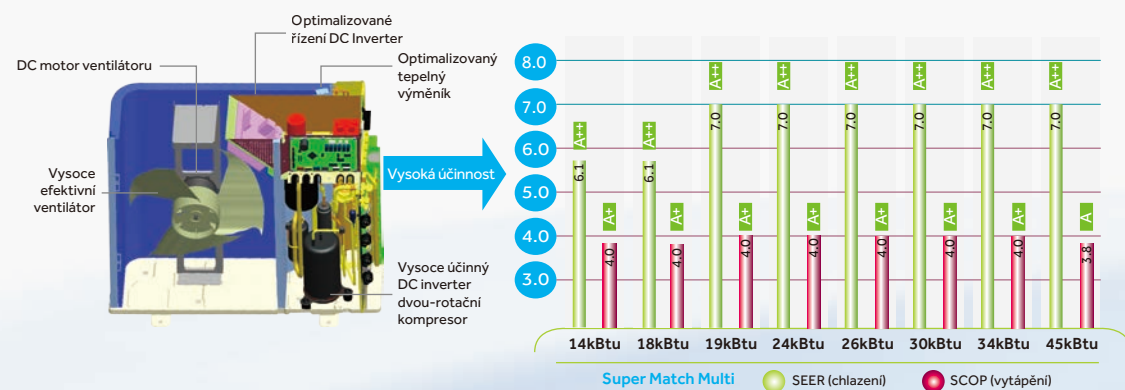
► Snadné vakuování

Vakuování a plnění trasy k jedné vnitřní jednotce je velmi snadné pomocí centrálního uzavíracího ventilu (1:4 a 1:5).



Centrální uzavírací ventil

Vysoká účinnost



Světově nejvyšší energetická účinnost

Klíčové vlastnosti

Snadná instalace

► Pouze jeden šroub pro přístup

Nový servisní panel je umístěn na boku jednotky (nad připojovacími ventily). Pro kontrolu jednotky je nutné odšroubovat pouze jeden šroub a dostanete se tak ihned ke stavovému displeji.



K servisnímu panelu jednotky lze vstoupit pouhým odšroubováním jednoho šroubu

► Snadné spuštění & údržba

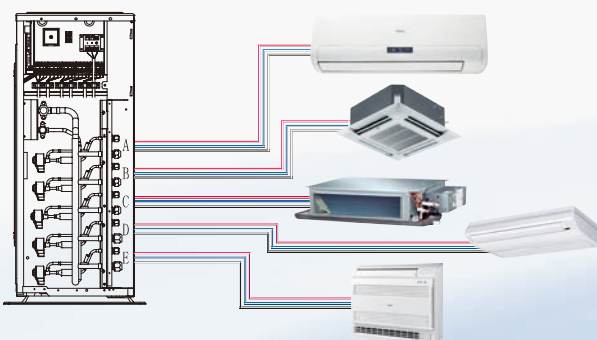
Testovací (3U) nebo centrální uzavírací ventil (4U-5U) může být použit pro nízkotlakou nebo vysokotlakou kontrolu systému.



► Kabelové propojení

Řešení: Paralelní propojení, snadné propojení (pouze 4 vodičový kabel).

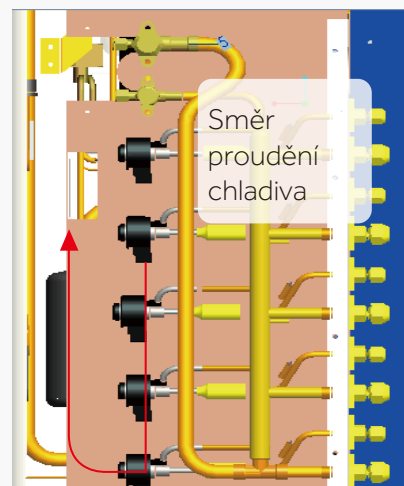
Pozn.: Červeně=napájení; Modře=komunikace;



Snadná instalace

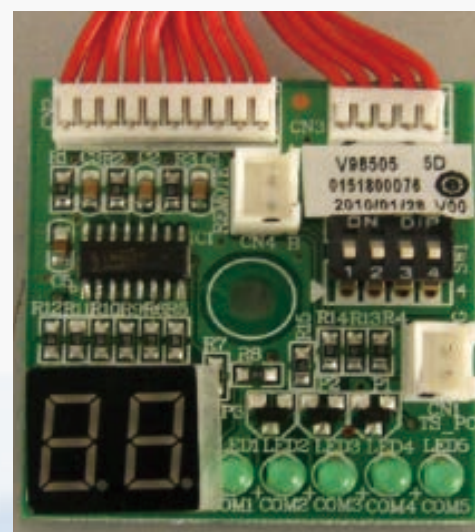
► Potrubní vedení

U jednotek 3U až 5U34 je nutné potrubí vždy připojovat od spodních připojovacích ventilů (především v případě připojení méně, než je maximální počet vnitřních jednotek) a to z důvodu cirkulace oleje. U jednotky 5U45LS1ERA toto není zapotřebí a můžete v případě připojení pouze dvou vnitřních jednotek využít první dva horní ventily, tedy A a B.



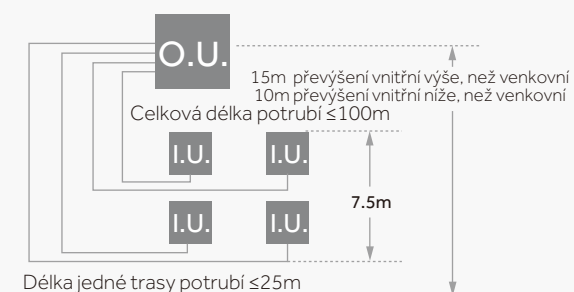
► Servisní displej

Displej venkovní jednotky ukazuje její stav včetně jasně čitelných případných poruchových kódů pro co nejrychlejší odhalení závady.



Široké možnosti aplikací

► Instalace jednotek

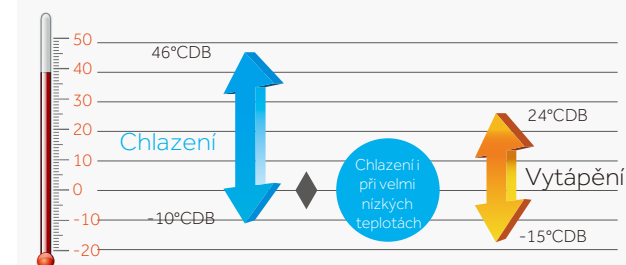


► Provozní rozsah teplot

Velmi široký rozsah provozních teplot venkovního vzduchu

Chlazení: od -10 °C do 46 °C

Vytápění: od -15 °C do 24 °C



► Široký rozsah provozních frekvencí

Díky celé řadě DC komponentů je možné provozovat multisplit systémy na sítích s frekvencí 50 a 60 Hz.



► Široký rozsah provozního napětí

Provozní napětí: 208V~240V

Systém není tak náchylný na výkyvy napětí v síti a zaručuje plnou provozuschopnost.

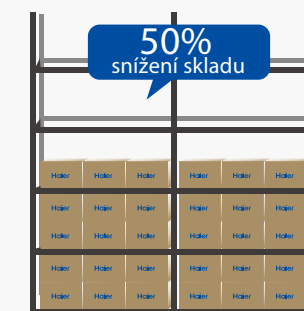
Vysoká variabilita

► Snadné skladování

Venkovní a vnitřní jednotky jsou univerzální = Super Match systém. Je možné volně kombinovat vnitřní domácí jednotky s venkovními komerčními multisplit jednotkami a opačně. To znamená, že jednotky jsou z 99 % vždy skladem a ihned dostupné.



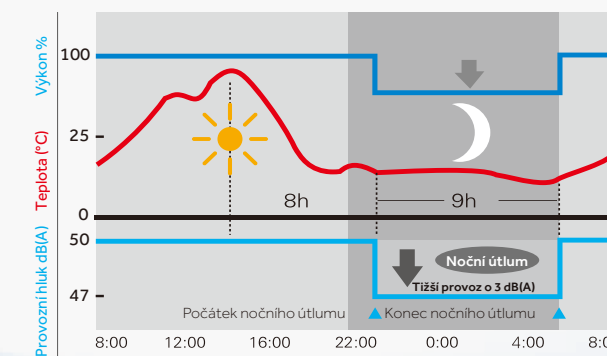
Conventional



Haier

Noční útlum

Při této funkci venkovní jednotka automaticky přepne do nočního tichého provozu na dobu 9 hodin po 8 hodinách od naměřené maximální denní teploty.



Pozn.: Funkce je aktivní pouze při jejím zapnutí ovladačem. Závislost výkonu (venkovní teploty) a času během dne, je pouze ilustrativní pro vysvětlení funkce.

Venkovní jednotky MULTI R410A



3U19FS1ERA(N)



2U18FS2ERA(S)



Model/Venkovní jednotka			2U18FS2ERA(S)	3U19FS1ERA(N)	
Kombinace vnitřních jednotek (testovací)			2*AS12BS4HRA	3*AS09BS4HRA	
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek			2	3	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	17400	18500
			kW (min~max)	1.3/5.1/5.8	1.5/5.4/7
	Vytápění		Btu/h	19800	22200
			kW (min~max)	1.9/5.8/6.6	1.8/6.5/8.1
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	0.35/1.54/2.07	0.5/1.32/2.6
		Vytápění	kW (min~max)	0.45/1.55/2.30	0.5/1.46/2.6
EER/COP			3.31/3.74	4.1/4.46	
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW	5.1	5.4
	Vytápění P design(-10°C)		kW	5.2	4.5
	SEER/SCOP			6.1/4.0	7.0/4.0
	Energetická třída (CHL/VYT)			A++/A+	A++/A+
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	292	270
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	1821	1600
VENKOVNÍ JEDNOTKA					
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/220~240/50/60	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	2900	2000	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	63	65	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	53	52	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	810/288/688	810/288/688
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	949/406/745	992/408/760
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	43.5/46.5	51/ 53
	Typ kompresoru			dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A
	GWP			2088	2088
	Kapalinové potrubí		mm	2x6.35	3x6.35
	Sací potrubí		mm	2x9.52	3x9.52
	Celková maximální délka potrubí		m	30	50
	Délka jedné trasy potrubí maximální		m	20	25
	Max. převýšení vnitř. a venkovní j.		m	15	15
	Max. převýšení vnitřních jednotek		m	15	5
	Množství předplněného chladiva		kg	1.4	1.9
	Celková max. délka potr. bez doplnění chladiva		m	20	30
Doplnění chladiva nad výše uvedenou délku		g/m	20	20	
Provozní teploty	Chlazení (Min~Max)		°C	-10~46	-10~46
	Vytápění (Min~Max)		°C	-15~24	-15~24



4U26HS1ERA



4U30HS1ERA



5U34HS1ERA



5U45LS1ERA



Model/Venkovní jednotka			4U26HS1ERA	4U30HS1ERA	5U34HS1ERA	5U45LS1ERA	
Kombinace vnitřních jednotek (testovací)			3*AS09BS4HRA	4*AS09BS4HRA	4*AS09BS4HRA	2*AD09SS1ERA(N)+AD12SS1ERA(N)+AD18SS1ERA(N)	
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek			4	4	5	5	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	26000	30000	34100	41600
			kW (min~max)	1.5/7.6/9	1.5/8.8/9.8	1.5/10/11	1.5/12.2/13.4
	Vytápění		Btu/h	29350	33450	36500	43300
			kW (min~max)	1.8/8.6/9.5	1.8/9.8/10.5	1.8/10.7/11.5	1.8/12.7/14.0
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	0.55/2.0/3.5	0.55/2.32/3.8	0.55/2.77/4.0	0.55/3.63/5.5
		Vytápění	kW (min~max)	0.55/2.18/3.5	0.55/2.39/3.8	0.55/2.68/4.0	0.55/3.25/5.5
EER/COP			3.8/3.95	3.8/4.1	3.6/4	3.36/3.9	
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW	7.6	8.8	10	12.2
	Vytápění P design(-10°C)		kW	6.2	7.1	8.1	9
	SEER/SCOP			7.0/4.0	7.0/4.0	7/4.0	7.0/3.8
	Energetická třída (CHL/VYT)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	380	440	500	595
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	2308	2487	2836	3558
VENKOVNÍ JEDNOTKA							
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	3500	3500	4000	4200	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	68	70	70	71	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	56	56	58	60	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	948/340/840	948/340/840	948/340/840	1008/447/830
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1040/430/1000	1040/430/1000	1040/430/1000	1130/490/1000
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	74/85	76/87	77/88	90/101
	Typ kompresoru			dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP			2088	2088	2088	2088
	Kapalinové potrubí		mm	4x6.35	4x6.35	5x6.35	5x6.35
	Sací potrubí		mm	3x9.52+1x12.7	3x9.52+1x12.7	4x9.52+1x12.7	3x9.52+2x12.7
	Celková maximální délka potrubí		m	70	70	80	100
	Délka jedné trasy potrubí maximální		m	25	25	25	25
	Max. převýšení vnitř. a venkovní j.		m	15	15	15	15
	Max. převýšení vnitřních jednotek		m	5	5	5	5
	Množství předplněného chladiva		kg	3.1	3.2	3.4	3.2
	Celková max. délka potr. bez doplnění chladiva		m	40	40	40	40
Doplnění chladiva nad výše uvedenou délku		g/m	20	20	20	28	
Provozní teploty	Chlazení (Min~Max)		°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Vytápění (Min~Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

Nástěnné jednotky Nebula



YR-HBS01



9,12,18, 24K

- Super tichý provoz 21dB(A)
- Nano-aqua funkce
- 3D proud vzduchu
- Daleký dosah proudu vzduchu
- Wi-Fi standard



Model/vnitřní jednotky		AS09NS1HRA-WU		AS12NS1HRA-WU		AS18NS1HRA-WU		AS24NS1HRA-WU	
		AS09NS1HRA-GU		AS12NS1HRA-GU		/		/	
Výkon	Chlazení	Btu/h	9210	12290	17740	23890			
		kW (min~max)	2.7 (0.80~3.40)	3.6(1.00~4.20)	5.2(1.30~6.80)	7.0(2.20~8.50)			
	Vytápění	Btu/h	9560(4780~10920)	12630(4780~13990)	19790(5460~20480)	25600(8530~26620)			
		kW (min~max)	2.8(1.00~4.60)	3.7(1.100~5.40)	5.8(1.40~6.90)	7.5(2.40~9.80)			
	Chlazení P design (35°C)	kW	2.7	3.6	5.2	7			
Vytápění P design (-10°C)	kW	2.5	3.2	4.9	5.1				
Napájení	f/V/Hz	1/230/50		1/230/50		1/230/50		1/230/50	
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	600	650	900	1200			
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	52	54	57	62			
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1 m	39/34/27/21	40/35/31/22	47/43/37/30	47/43/37/35			
Instalace	Provozní rozměr (Š/H/V)	mm	855/204/280	855/204/280	997/235/322	1115/248/336			
	Přepravní rozměr (Š/H/V)	mm	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1205/341/416			
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	10/12.2	10/12.2	13/16	16/19.6			
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	9.52	9.52			
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	15.88	15.88			
	Ovladač	Standard		YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01		
Volitelné		nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání							

Nástěnné jednotky Brezza



YR-HG



9,12, 18, 24K

- Super tichý provoz 21 dB(A) dB(A)
- Daleký dosah proudu vzduchu
- A-PAM technologie řízení
- Wi-Fi volitelně



Model/vnitřní jednotky		AS09BS4HRA		AS12BS4HRA		AS18BS4HRA		AS24BS4HRA	
		/		/		/		/	
Výkon	Chlazení	Btu/h	9210	12290	17740	23890			
		kW (min~max)	2.7(0.80~3.40)	3.6(1.00~4.20)	5.2(1.30~6.80)	7.0(2.20~8.50)			
	Vytápění	Btu/h	9560(4780~10920)	12630(4780~13990)	19790(5460~20480)	25600(8530~26620)			
		kW	2.8(1.00~4.60)	3.7(1.100~5.40)	5.8(1.40~6.90)	7.5(2.40~9.80)			
	Chlazení P design (35°C)	kW	2.7	3.6	5.2	7			
Vytápění P design (-10°C)	kW	2.5	3.2	4.9	5.1				
Napájení	f/V/Hz	1/230/50		1/230/50		1/230/50		1/230/50	
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	600	650	900	1200			
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	52	54	57	62			
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1 m	39/34/27/21	40/35/31/22	47/43/37/30	47/43/37/35			
Instalace	Provozní rozměr (Š/H/V)	mm	855/204/280	855/204/280	997/235/322	1115/248/336			
	Přepravní rozměr (Š/H/V)	mm	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1205/341/416			
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	10/12.2	10/12.2	13/16	16/19.6			
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	9.52	9.52			
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	15.88	15.88			
	Ovladač	Standard		YR-HG	YR-HG	YR-HG	YR-HG		
Volitelné		nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání							

Nástěnné jednotky Aqua

Kruhové kazetové jednotky



YR-HBS01



9, 12K



- 6-ti barevný skrytý LED displej
- Nano-aqua funkce
- 3D průtok vzduchu
- Wi-Fi volitelně
- Do vyprodání zásob 2018



9,12,18K



YR-HD



24K

- Kompaktní konstrukce
- Rozměr panelu 620*620mm
- Prívod čerstvého vzduchu
- Tiché jednotky

- Unikátní kruhový profil distribuovaného vzduchu
- 4 nezávisle ovládané směrové lamely
- 6 možností nastavení pro každou lamelu = celkem 1296 kombinací
- Volitelně je možné využít panel se senzorem pohybu



Model/vnitřní jednotky		AS09QS2ERA		AS12QS2ERA	
Výkon	Chlazení	Btu/h	9000	11950	
		kW (min~max)	2.63 (0.9~3.1)	3.5 (1.2~3.8)	
	Vytápění	Btu/h	9200	12290	
		kW (min~max)	2.7(1.2~3.1)	3.6(1.3~4.0)	
	Chlazení P design (35°C)	kW	2.63	3.5	
Vytápění P design (-10°C)	kW	2.5	3.1		
Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50		
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	600	620	
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	51	53	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1 m	34/30/24/22	35/30/25/23	
Instalace	Provozní rozměr (Š/H/V)	mm	860/175/285	860/175/285	
	Přepravní rozměr (Š/H/V)	mm	938/265/360	938/265/360	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	10/11.7	10/11.7	
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	
	Ovladač	Standard	YR-HBS01	YR-HBS01	
		Volitelně	nahleďte na stranu s možnostmi ovládání		

Model/vnitřní jednotky		AB09CS2ERA	AB12CS2ERA(S)	AB18CS2ERA(S)	ABH071G2ERG*	
Výkon	Chlazení	Btu/h	8900	12000	17000	22200
		kW	2.6	3.50(0.9~4.5)	5(1.8~5.8)	7.1(2~7.3)
	Vytápění	Btu/h	9900	12600	17750	24300
		kW	2.9	3.7(1~4.8)	5.2(2~6.5)	8.0(2.5~8)
	Chlazení P design(35°C)	kW	/	3.5	5	7.1
Vytápění P design(-10°C)	kW	/	3.4	4.7	5.2	
Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	
Výkon	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	620/520/450/350	620/520/450/350	700/620/500/400	1260/1070/820/680
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	52	52	57	52
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	40/36/32/28	40/36/32/28	42/37/35/31	36/33/29/26
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	840/840/204
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380	990/990/310
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	17/20	18.5/22	18.5/22	27/32
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
Ovladač	Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HBS01	
	Volitelný	nahleďte na stranu s možnostmi ovládání				
Panel	Model	PB-700KB	PB-700KB	PB-700KB	PB-950KB(standard bez senz.) /PB-950MB(vč. senzoru)	
	Provozní rozměr (Š/H/V)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60	950/950/50
	Přepravní rozměr (Š/H/V)	mm	740/750/115	740/750/115	740/750/115	1000/1000/110
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8	6.5/9

4-cestné kazetové jednotky

Konvertibilní jednotky



9,12,18K



YR-HD



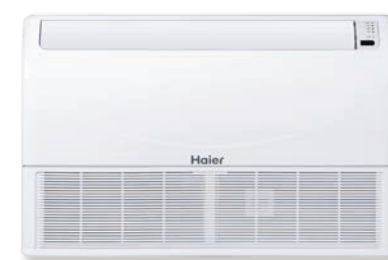
24K

DC motor ventilátoru
700x700mm rozměry panelu
Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
Vestavěné čerpadlo kondenzátu
Tichý provoz

Kompaktní rozměry
Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
Vestavěné čerpadlo kondenzátu
Možnost rozbočení přívodu vzduchu



Model/vnitřní jednotky			AB09CS1ERA	AB12CS1ERA(S)	AB18CS1ERA(S)	AB24ES1ERA(S)
Výkon	Chlazení	Btu/h	9000	12000	17000	22200
		kW	2.6	3.5(0.9~4.5)	5(1.8~5.8)	7.1(2~7.3)
	Vytápění	Btu/h	10000	12600	18800	24300
		kW	2.9	3.7(1~4.8)	5.2(2~6.5)	7.1(2.5~8)
	Chlazení P design(35°C)	kW	/	3.5	5	7.1
Vytápění P design(-10°C)	kW	/	3.4	4.7	5.2	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	620/520/450	620/520/450	700/620/500	1300/1100/870
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	50/46/42	50/46/42	55/50/47	59/57/52
Výkon	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	40/36/32	40/36/32	42/37/35	46/44/39
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	840/840/240
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380	930/930/330
Instalace	Provozní / přepravní hmotnost	kg	17/20	18.5/22	18.5/22	25.5/30.5
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Ovladač	Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD
		Volitelný	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání			
Panel	Model		PB-700KB	PB-700KB	PB-700KB	PB-950JB
	Provozní rozměr (Š/H/V)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60	950/950/60
	Přepravní rozměr (Š/H/V)	mm	740/750/115	740/750/115	740/750/115	985/985/115
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8	6.0/7.5



12,18,24K



YR-HD



12,18,24K

Možnost instalace vertikálně / horizontálně (parapetní)
Velmi tenká jednotka - 199 mm
Automatický pohyb lamel ve všech směrech
Otvor pro přívod čerstvého vzduchu



Model/vnitřní jednotky			AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)
Výkon	Chlazení	Btu/h	12000	17000	22200
		kW (min~max)	3.5(0.9~4.5)	5(1.8~5.8)	6.5(2~7.3)
	Vytápění	Btu/h	13300	18800	24200
		kW (min~max)	3.9(1~4.8)	5.5(2~6.5)	7.1(2.5~8.0)
	Chlazení P design (35°C)	kW	3.5	5	6.5
Vytápění P design (-10°C)	kW	3.4	4.7	5.2	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	650/550/450	800/720/650	850/800/720
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	57/54/49	61/59/57	61/59/57
Výkon	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	44/41/36	48/46/44	48/46/44
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1150/750/300	1150/750/300	1150/750/300
Instalace	Provozní / přepravní hmotnost	kg	26.3/32.3	28.3/34.3	28.3/34.3
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	9.52
	Sací potrubí	mm	9.52	12.7	15.88
	Ovladač	Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD
		Volitelný	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		

Nízké kanálové jednotky 30 Pa



9,12K



YR-E17



9,12K



18,24K



YR-E17



18,24K

DC motor ventilátoru
Možnost přívodu čerstvého vzduchu
Čerpadlo kondenzátu (volitelné)
Možnost volby pozice sání vzduchu
spodní / zadní-čelní
Výška pouze 185 mm



Model/ Vnitřní jednotky			AD09SS1ERA(N)	AD12SS1ERA(N)
Výkon	Chlazení	Btu/h	9200	12000
		kW (min~max)	2.7	3.5(0.9~4.5)
	Vytápění	Btu/h	9550	13650
		kW (min~max)	2.8	4.00(1~4.8)
	Chlazení P design(35°C)	kW	/	3.5
Vytápění P design (-10°C)	kW	/	3	
Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	
Výkon	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	530/460/390	600/480/420
	Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	0/10/20/30	0/10/20/30
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	50	52
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	29/28/25	33/28/25
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	850/420/185	850/420/185
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1045/540/270	1045/540/270
	Provozní/přepavní hmot.	kg	16/21	16/21
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52
	Ovladač	Standard	YR-E17	YR-E17
	Volitelný	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		
Panel	Model		P1B-890IA/D	P1B-890IA/D
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	890/190/100(přívod)/	890/190/100(přívod)/
		mm	890/290.5/32.4(sání)	890/290.5/32.4(sání)
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	938/335/220	938/335/220
	Provozní/přepavní hmot.	kg	4/5	4/5

DC motor ventilátoru
Možnost přívodu čerstvého vzduchu
Čerpadlo kondenzátu (volitelné)
Možnost volby pozice sání vzduchu
spodní / zadní-čelní
Výška pouze 185 mm



Model/ Vnitřní jednotky			AD18SS1ERA(N)	AD24SS1ERA(N)
Výkon	Chlazení	Btu/h	17000	24200
		kW (min~max)	5(1.8~6)	7.1(2~7.6)
	Vytápění	Btu/h	18800	24200
		kW (min~max)	5.5(2~6.2)	7.1(3~8.3)
	Chlazení P design(35°C)	kW	5	7.1
Vytápění P design (-10°C)	kW	5.5	5.6	
Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	
Výkon	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	900/750/600	1000/850/750
	Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	0/10/20/30	0/10/20/30
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	54	57
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	36/34/32	38/35/33
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1170/420/185	1170/420/185
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1365/540/270	1365/540/270
	Provozní/přepavní hmot.	kg	22/28	24/30
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	9.52
	Sací potrubí	mm	12.7	15.88
	Ovladač	Standard	YR-E17	YR-E17
	Volitelný	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		
Panel	Model		P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1210/190/100(přívod)/	1210/190/100(přívod)/
		mm	1210/290.5/32.4 (sání)	1210/290.5/32.4 (sání)
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1258/335/220	1258/335/220
	Provozní/přepavní hmot.	kg	5/6	5/6



YR-HD



9,12K

- Účinný filtr prachu
- Tichý provoz
- Kompaktní design
- Spodní a horní výústka



Model/vnitřní jednotky		AF09AS1ERA	AF12AS1ERA	
Chlazení	Chlazení	Btu/h	8500	12000
		kW (min~max)	2.5(1.3~3.0)	3.5(1.4~4.0)
	Vytápění	Btu/h	9550	13000
		kW (min~max)	2.8(1.4~3.2)	3.80(1.4~4.1)
	Chlazení P design (35°C)	kW	2.5	3.5
Vytápění P design (-10°C)	kW	2.1	2.7	
Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	450	500
	Hladina aku. výkonu Lw, (V/S/N)	dB(A)	53	54
	Hladina aku. tlaku Lp, (V/S/N)	dB(A), 1m	39/35/30/26	40/36/32/28
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	720/253/640	720/253/640
Instalace	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	784/305/719	784/305/719
	Net/Shipping weight	kg	17/19.5	17.5/20
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52
	Ovladač	Standard	YR-HD	YR-HD
		Volitelný	/	/



12K



YR-E17



18K,24K

- DC motor ventilátoru
- Nízké jednotky - pouze 250mm
- Nastavitelný tlak 10/30/50/70 Pa nástěnným ovladačem
- Čerpadlo kondenzátu volitelné
- Možnost volby pozice sání vzduchu spodní / zadní-čelní



Model/ Vnitřní jednotky		AD12MS1ERA	AD18MS1ERA	AD71S2SM3FA	AD24MS3ERA*	
Výkon	Chlazení	Btu/h	12000	17000	24200	24200
		kW (min~max)	3.50(0.9~4.5)	5(1.8~6)	7.1(2.0~8.2)	7.1(2.0~8.2)
	Výkon	Btu/h	13650	18800	27300	27300
		kW (min~max)	4.00(1~4.8)	5.5(2~6.2)	8(2.5~8.5)	8(2.5~8.5)
	Chlazení P design (35°C)	kW	3.5	5	7.1	7.1
Výkon P design (-10°C)	kW	2.7	4.5	5.2	5.2	
Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	
Výkon	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	550/460/400	920/750/580	1440/1260/1100/900	1300/1100/900
	Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	10/30(výchozí)/50/70	10/30(výchozí)/50/70	25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150	50(výchozí)/90
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	56	57	58	55
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	36/33/29	36/33/29	37/35/33/30	35/33/30
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	672/655/250	957/655/250	1100/700/248	1100/700/248
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	920/820/340	1170/860/340	1270/860/340	1270/860/340
	Provozní/přepavní hmot.	kg	22/24	28/30	32/37	31/36
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	9.52	9.52
	Sací potrubí	mm	9.52	12.7	15.88	15.88
	Controller	Standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		Volitelný	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání			

Informujte se o dostupnosti cca od Q2/2018. Data budou upřesněna