

Modelové řada MULTI R32



Vnitřní jednotky		2.0kW	2.5kW		3.5kW	4.2kW	7.1kW
Nástěnné j. Dawn	 YR-HQ	 AS20S2SD1FA	 AS25S2SD1FA		 AS35S2SD1FA	 AS42S2SD1FA	
Nástěnné j. Flare NEW	 YR-HE	 AS20S2SF2FA	 AS25S2SF2FA		 AS35S2SF2FA	 AS50S2SF2FA	 AS71S2SF2FA
Kompaktní kazetové j. 620mm panel / 700mm panel NEW	 YR-HBS01		 AB25S2SC2FA		 AB35S2SC2FA	 AB50S2SC2FA	
Kruhové kazetové j. NEW	 YR-HBS01					 AB50S2SF1FA	 AB71S2SG1FA
Nízké kanálové j. 30 Pa	 YR-E17		 AD25S2SS1FA		 AD35S2SS1FA	 AD50S2SS1FA NEW	 AD71S2SS1FA NEW
Kanálové j. 150 Pa NEW	 YR-E17				 AD35S2SM3FA	 AD50S2SM3FA	 AD71S2SM3FA
Venkovní jednotky							
Venkovní jednotky 2. generace DC Inverter NEW		 2U50S2SF1FA	 3U70S2SR2FA		 4U85S2SR2FA	 4U105S2SS2FA	 5U105S2SS2FA

Venkovní jednotky MULTI R32 (2. generace)



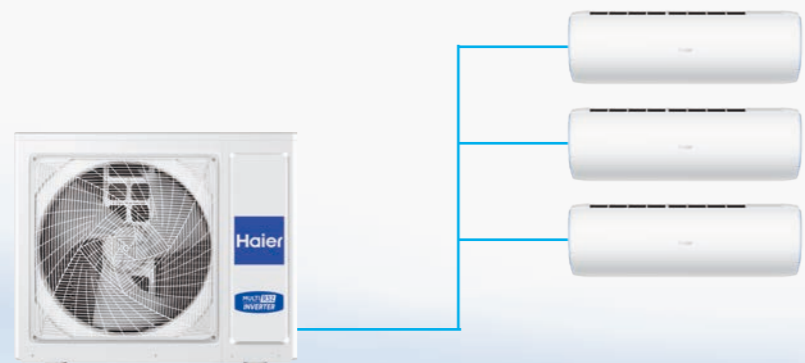
Čistý design

Nové venkovní jednotky jsou navrženy tak, aby při žádném pohledu na jednotku nebyl patrný šroubový spoj.



Vysoká účinnost

Nové venkovní jednotky jsou navrženy pro maximální úsporu provozních nákladů a dosahují SEER/SCOP A++/A+. Jednotka 3U55 na SEER/SCOP A+++/A++.



Vysoký komfort

Nové venkovní jednotky využívají, novou větší vrtuli ventilátoru o průměru 550 mm, tzn., že jednotky disponují stejným průtokem vzduchu s nižšími otáčkami motoru. To má za následek snížení hluchnosti o přibližně 3-4 dB(A).



Snadná instalace

Externí uzavírací ventil

Venkovní jednotky jsou vybaveny centrálním uzavíracím ventilem umístěným na velmi snadno přístupném místě pro servis a instalaci.



Centrální uzavírací ventil

Velmi snadné zprovoznění a údržba

Venkovní jednotky je možné připojit pomocí zařízení TD-02 k počítači a odečítat tak provozní stav jednotky včetně provozních křivek ukazující veškerá provozní data.



Venkovní jednotky MULTI R32



1+2



1+3, 1+4



1+4, 1+5



Model/Venkovní jednotky			2U50S2SF1FA	3U70S2SR2FA*	4U85S2SR2FA*	
Testovací kombinace vnitřních jednotek			2*AS35S2SD1FA	3*AS35S2SD1FA	2*AS25S2SF1FA+ 2*AS35S2SF1FA	
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek			2	3	4	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení kW(min~max)	5.1(1.3~6.0)	7.0(2.4~8.4)	8.5(3.2~9.5)	
		Vytápění kW(min~max)	5.7(1.8~6.6)	8.6(2.9~10.6)	9.6(4.4~10.7)	
	Příkon	Chlazení kW(min~max)	1.56	1.66	2.23	
		Vytápění kW(min~max)	1.54	1.86	2.23	
	EER/COP		3.12/3.7	4.2/4.6	3.8/4.3	
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW	5.0	7	8.5
	Vytápění P design(-10°C)		kW	5.2	6	7
	SEER/SCOP			6.5/4.0	8/4	7.5/4
	Energetická třída (CHL/VYT)			A++/A+	A++/A+	A++/A+
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	269	322	454
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	1824	1843	2442
Venkovní jednotky						
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	2900	2500	3500	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	63	63	64	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	50	50	51	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	688/810/288	697/890/353	697/890/353	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	760/949/406			
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	43/46.4	53/56	55/58	
	Typ kompresoru		dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	
	Typ chladiva		R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	
Instalace	Kapalinové potrubí	mm	2x6.35	3x6.35	4x6.35	
	Sací potrubí	mm	2x9.52	3x9.52	3x9.52+1x12.7	
	Celková maximální délka potrubí	m	30	60	70	
	Délka jedné trasy potrubí maximální	m	20	25	25	
	Max. převýšení vnitř. a venkovní j.	m	15	15	15	
	Max. převýšení vnitřních jednotek	m	15	7.5	7.5	
	Množství předplněného chladiva	kg	1.2	1.6	2.5	
	Celková max. délka potr. bez doplnění chladiva	m	20	30	41	
	Doplnění chladiva nad výše uvedenou délku	g/m	20	20	20	
	Provozní teploty	Chlazení (Min~Max)	°C	-10~46	-10~46	-10~46
Vytápění (Min~Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24	

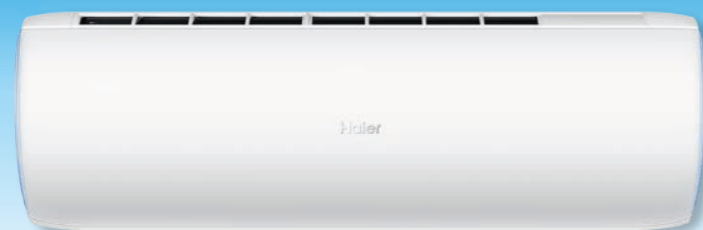
Informujte se o aktuální dostupnosti jednotlivých modelů. V 2018 mohou být k dispozici odlišné modelové označení (2017). Uvedené modely jsou stále ve vývoji a data mohou být upřesněna.



Model/Venkovní jednotky			4U10S2S2FA*	5U10S2S2FA*	
Testovací kombinace vnitřních jednotek			4*AS35S2SF1FA	5*AS25S2SF1FA	
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek			4	5	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení kW(min~max)	10.5(1.5~11.5)	10.5(1.5~11.5)	
		Vytápění kW(min~max)	11.5(1.8~12)	11.5(1.8~12)	
	Příkon	Chlazení kW(min~max)	2.76	2.76	
		Vytápění kW(min~max)	2.73	2.73	
	EER/COP		3.8/4.2	3.8/4.2	
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW	10.5	10.5
	Vytápění P design(-10°C)		kW	8.5	8.5
	SEER/SCOP			7/4	7/4
	Energetická třída (CHL/VYT)			A++/A+	A++/A+
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	580	580
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	2650	2650
Venkovní jednotky					
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	4500	4500	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	68	68	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	54	54	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	760/920/395	760/920/395	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm			
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	60/65	60/65	
	Typ kompresoru		dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	
	Typ chladiva		R32	R32	
	GWP		675	675	
Instalace	Kapalinové potrubí	mm	3x6.35+1x9.52	5x6.35	
	Sací potrubí	mm	3x9.52+1x12.7	4x9.52+1x12.7	
	Celková maximální délka potrubí	m	70	80	
	Délka jedné trasy potrubí maximální	m	25	25	
	Max. převýšení vnitř. a venkovní j.	m	15	15	
	Max. převýšení vnitřních jednotek	m	7.5	7.5	
	Množství předplněného chladiva	kg	2.9	2.9	
	Celková max. délka potr. bez doplnění chladiva	m	42	43	
	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	

Informujte se o aktuální dostupnosti jednotlivých modelů. V 2018 mohou být k dispozici odlišné modelové označení (2017). Uvedené modely jsou stále ve vývoji a data mohou být upřesněna.

Nástěnné jednotky Dawn

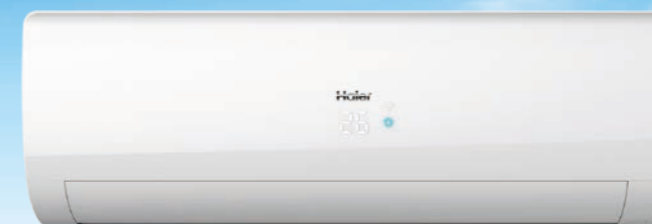


- Super tichý provoz
- Wi-Fi ovládání standard
- Snadná instalace
- Senzory přítomnosti osob a osvětlení



Model/ Vnitřní jednotky			AS20S2SD1FA	AS25S2SD1FA	AS35S2SD1FA	AS42S2SD1FA	
Výkon	Chlazení	kW	2	2.6	3.5	4.2	
	Vytápění	kW	2.6	3.2	4.2	5	
	Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)	m ³ /h	650	650	700	800	
	Hladina aku. výkonu Lw (V)	dB(A)	54	54	56	58	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/SN)	dB(A), 1m	34/29/25/15	34/29/25/15	35/30/26/16	37/35/30/16	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	980/212/318	980/212/318	980/212/318	980/212/318	
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1059/289/407	1059/289/407	1059/289/407	1059/289/407	
	Provozní/přepravní rozměry	kg	11.8/15.2	11.8/15.2	11.8/15.2	11.8/15.2	
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	
	Ovladač	standard		YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ
		volitelně		/	/	/	/

Nástěnné jednotky Flare



- 3D proud vzduchu
- Super tichý provoz
- Snadná instalace
- Wi-Fi ovládání volitelně



			AS20S2SF2FA	AS25S2SF2FA	AS35S2SF2FA	AS50S2SF2FA	AS71S2SF2FA	
Výkon	Chlazení	kW	2	2.6	3.5	5.2	7	
	Vytápění	kW	2.5	3.2	4.2	6	8	
	Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)	m ³ /h	600	600	650	900	1100	
	Hladina aku. výkonu Lw (V)	dB(A)	53	53	55	57	60	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/SN)	dB(A), 1m	38/32/25/19	38/32/25/19	39/33/26/22	41/37/33/31	47/43/37/33	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	858/280/550	858/280/550	858/280/550	820/338/614	860/308/730	
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	954/409/625	954/409/625	954/409/625	963/413/685	995/420/815	
	Provozní/přepravní rozměry	kg	29/31.5	29/31.5	31.5/34	37.8/41.5	49/52	
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	15.88	
	Ovladač	standard		YR-HE	YR-HE	YR-HE	YR-HE	YR-HE
		volitelně		/	/	/	/	/

Kompaktní kazetové jednotky



YR-HBS01



YR-E17



- Kompaktní rozměry
- Nový panel o rozměrech 620*620mm
- Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu
- Nízký provozní hluk



Model/vnitřní jednotky			AB25S2SC2FA*	AB35S2SC2FA*	AB50S2SC2FA*
Výkon	Chlazení	Btu/h	2.6	3.5	5
	Vytápění	Btu/h	3.2	4	5.5
	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	510/450/390/330	620/520/420/350	700/600/500/400
	Hladina aku. výkonu Lw (V.)	dB(A)	48	52	57
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/SN)	dB(A), 1m	31/28/25/23	35/32/30/28	42/37/35/31
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Provozní/přepavní rozměry	kg	17/20	18.5/22	18.5/22
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	6.35
	Sací potrubí	mm	9.52	9.52	12.7
	Ovladač	Volitelný (dálkový)	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
	Volitelný (nástěnný)	YR-E17	YR-E17	YR-E17	
Panel	Model		PB-620KB(standard)/ PB-700KB(volitelný)	PB-620KB(standard)/ PB-700KB(volitelný)	PB-620KB(standard)/ PB-700KB(volitelný)
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	740/750/115	740/750/115	740/750/115
	Provozní/přepavní rozměry	kg	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8

Jednotky stále ve vývoji, informujte se o aktuální dostupnost. Data mohou být upřesněna.

Kruhové kazetové jednotky



YR-HBS01



YR-E17

- 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			AB50S2SF1FA*	AB71S2SG1FA*
Výkon	Chlazení	Btu/h	5	7.1
	Vytápění	Btu/h	6	8
	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	900/780/660/540	1260/1070/820/680
	Hladina aku. výkonu Lw (V.)	dB(A)	51	54
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/SN)	dB(A), 1m	34/31/28/25	37/34/31/28
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	840/840/183	840/840/204
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	990/990/310	990/990/310
	Provozní/přepavní rozměry	kg	25/29	27/31
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	9.52
	Sací potrubí	mm	12.7	15.88
	Ovladač	Volitelný (dálkový)	YR-HBS01	YR-HBS01
	Volitelný (nástěnný)	YR-E17	YR-E17	
Panel	Model		PB-950KB(panel bez senzorů) /PB-950MB(panel vč. senzorů)	PB-950KB(panel bez senzorů) /PB-950MB(panel vč. senzorů)
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	950/950/50	950/950/50
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1000/1000/110	1000/1000/110
	Provozní/přepavní rozměry	kg	6.5/9	6.5/9

Kanálové jednotky 150 Pa



YR-E17



YR-HBS01

- DC motor ventilátoru
- Nízké jednotky - pouze 250mm
- Nastavitelný tlak 10/30/50/70.../150 Pa nástěnným ovladačem
- Čerpadlo kondenzátu volitelné
- Možnost volby pozice sání vzduchu spodní / zadní-čelní



			AD35S2SM3FA*	AD50S2SM3FA*	AD71S2SM3FA*	
Výkon	Chlazení	Btu/h	3.5	5	7.1	
	Vytápění	Btu/h	4	6	8	
	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	
Výkon	Průtok vzduchu (V/S/N/SN)	m ³ /h	840/720/600/450	1080/900/780/660	1440/1140/900/800	
	Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	
	Hladina aku. výkonu Lw (V.)	dB(A)	55	57	58	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N/SN)	dB(A), 1m	35/32/29/26	37/34/32/29	39/36/33/30	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	700/700/248	700/700/248	1100/700/248	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	920/820/340	920/820/340	1170/860/340	
	Provozní / přepravní hmot.	kg	22/24	23/25	26/33	
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35	9.52	
	Sací potrubí	mm	9.52	12.7	15.88	
	Ovladač	Volitelný (nástěnný)		YR-E17	YR-E17	YR-E17
		Volitelný (dálkový)		YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

Jednotky stále ve vývoji, informujte se o aktuální dostupnost. Data mohou být upřesněna.

Nízké kanálové jednotky 30 Pa



YR-E17



YR-HBS01

- 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			AD25S2SS1FA	AD35S2SS1FA	AD50S2SS1FA*	AD71S2SS1FA*	
Výkon	Chlazení	Btu/h	2.5	3.5	5	7.1	
	Vytápění	Btu/h	3	4	5.5	7.1	
	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	
Výkon	Průtok vzduchu (Vys.)	m ³ /h	530/460/390/330	600/480/420/350	900/750/600	1000/850/750	
	Dsponibilní tlak vent.	Pa	0/10/20/30	0/10/20/30	0/10/20/30	0/10/20/30	
	Hladina aku. výkonu Lw (V.)	dB(A)	50	53	54	57	
	Hladina aku. tlaku Lp	dB(A), 1m	29/28/25	33/28/25	36/34/32	38/35/33	
Instalace	(V/S/N/SN)	mm	850/420/185	850/420/185	1170/420/185	1170/420/185	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1045/540/270	1045/540/270	1365/540/270	1365/540/270	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	kg	16/21	16/21	22/28	24/30	
	Provozní/přepavní rozměry	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	
	Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52	12.7	15.88	
	Sací potrubí	Volitelný (dálkový)		YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		Volitelný (nástěnný)		YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
Ovladač							
Panel	Model		P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	890/190/100(přívod)/	890/190/100(přívod)/	1210/190/100(přívod)/	1210/190/100(přívod)/	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	890/290.5/32.4(sání)	890/290.5/32.4(sání)	1210/290.5/32.4(sání)	1210/290.5/32.4(sání)	
	Provozní/přepavní rozměry	mm	938/335/220	938/335/220	1258/335/220	1258/335/220	
	Hmotnost provozní / přepravní	kg	4/5	4/5	5/6	5/6	